



**Contact SAMSUNG WORLDWIDE**

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

**Kontakta SAMSUNG**

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta Samsung Support.

**Kontakt SAMSUNG**

Hvis du har spørgsmål eller kommentarer vedrørende Samsung produkter, venligst kontakte Samsung Support.

**Kontakt SAMSUNG**

Om du har spørgsmål eller synpunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support.

**Ota yhteyttä Samsungiin**

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita, voitte ottaa yhteyttä Samsung tukeen.

**Dünyanın her yerinden SAMSUNG’a ulaşın.**

Samsung ürünleri ile ilgili sorularınız ya da yorumlarınız varsa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezi ile temasa geçin.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
	"Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4"	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	www.samsung.uz



# LCD TV

## LE32M8

## Owner’s Instructions

Before operating the unit,  
please read this manual thoroughly,  
and retain it for future reference.

**ON-SCREEN MENUS**

**PC DISPLAY**

**PICTURE IN PICTURE (PIP)**

**TELETEXT**

Register your product at [www.samsung.com/global/register](http://www.samsung.com/global/register)  
Record your Model and Serial number here for future reference.  
▪ Model \_\_\_\_\_ ▪ Serial No. \_\_\_\_\_


#### Precautions When Displaying a Still Image

A still image may cause permanent damage to the TV screen.

- Do not display a still image on the LCD panel for more than 2 hours as it can cause screen image retention.

This image retention is also known as "screen burn".

To avoid such image retention, reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.

-  Watching the LCD TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and center of the screen caused by the difference of light emission on the screen. Playing a DVD or a game console may cause a similar effect to the screen. Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.
- Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images. To prevent this effect, reduce the 'brightness' and 'contrast' when displaying still images.



# Contents

## CONNECTING AND PREPARING YOUR TV

◆ List of Parts .....	3
◆ Installing the Stand .....	3
◆ Installing the Wall Mount Kit .....	3
◆ Viewing the Control Panel .....	4
◆ Viewing the Connection Panel .....	5
◆ Viewing the Remote Control .....	7
◆ Installing Batteries in the Remote Control .....	8
◆ Switching On and Off .....	8
◆ Placing Your Television in Standby Mode .....	8
◆ Plug & Play .....	9

## SETTING THE CHANNELS

◆ Storing Channels Automatically .....	10
◆ Storing Channels Manually .....	11
◆ Setting the Channel Lists .....	12
◆ Activating the Child Lock .....	12
◆ Sorting the Stored Channels .....	13
◆ Assigning Channels Names .....	13
◆ Fine Tuning Channel Reception .....	14
◆ LNA (Low Noise Amplifier) .....	14

## SETTING THE PICTURE

◆ Changing the Picture Standard .....	15
◆ Adjusting the Custom Picture .....	15
◆ Changing the Colour Tone .....	16
◆ Activating Backlight .....	16
◆ Configuring Detailed Settings on the Picture ...	17
◆ Changing the Picture Size .....	18
◆ Freezing the Current Picture .....	19
◆ Selecting the Screen Mode .....	19
◆ Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults .....	19
◆ Digital NR / Active Colour / DNIe / Movie Plus	20
◆ Viewing the Picture In Picture (PIP) .....	21
◆ HDMI Black Level .....	22

## SETTING THE SOUND

◆ Changing the Sound Standard .....	22
◆ Adjusting the Sound Settings .....	23
◆ Setting the TruSurround XT (SRS TS XT) .....	23
◆ Connecting Headphones .....	24
◆ Selecting the Sound Mode .....	24
◆ Adjusting the Volume Automatically .....	24
◆ Selecting the Internal Mute .....	25
◆ Listening to the Sound of the Sub Picture .....	25
◆ Resetting the Sound Settings to the Factory Defaults .....	26

## SETTING THE TIME

◆ Setting and Displaying the Current Time .....	26
◆ Setting the Sleep Timer .....	27
◆ Switching the Television On and Off Automatically .....	27

## FUNCTION DESCRIPTION

◆ Choosing Your Language .....	28
◆ Using Game Mode .....	28
◆ Setting the Blue Screen Mode / Selecting the Melody .....	29
◆ Setting the Home Theatre PC .....	29
◆ Using the Energy Saving Feature .....	30
◆ Selecting the Source .....	31
◆ Editing the Input Source Names .....	31

## USING THE DTV FEATURE

◆ Previewing the DTV Menu System .....	32
◆ Updating the Channel List Automatically.....	33
◆ Updating the Channel List Manually .....	33
◆ Editing Your Favourite Channels.....	34
◆ Selecting Channel List .....	36
◆ Displaying Programme Information.....	36
◆ Viewing the EPG (Electronic Programme Guide) Information.....	37
◆ Using the Scheduled List .....	38
◆ Setting the Default Guide .....	38
◆ Viewing All Channels and Favourite Channels .....	39
◆ Adjusting the Menu Translucency .....	40
◆ Setting up the Parental Lock.....	40
◆ Setting the Subtitle.....	41
◆ Setting the Subtitle Mode .....	41
◆ Selecting the Audio Format .....	41
◆ Selecting the Digital Text (UK only) .....	42
◆ Selecting the Time Zone (Spain only) .....	42
◆ Viewing Product Information .....	42
◆ Checking the Signal Information .....	43
◆ Upgrading the Software .....	43
◆ Viewing Common Interface .....	44
◆ Selecting the CI (Common Interface) Menu.....	44
◆ Resetting .....	45
◆ Selecting the Preferred Language (Subtitle , Audio or Teletext) .....	45
◆ Preference.....	46

## USING THE TELETEXT FEATURE

◆ Teletext Decoder .....	46
◆ Displaying the Teletext Information .....	47
◆ Selecting a Specific Teletext Page .....	47
◆ Using Fasttext to Select a Teletext Page.....	48
◆ Setting Up Your Remote Control .....	48
◆ Remote Control Codes.....	49

## SETTING THE PC

◆ Setting up Your PC Software (Based on Windows XP) .....	52
◆ Display Modes.....	52
◆ Setting the PC .....	53

## ABOUT ANYNET<sup>+</sup>

◆ What is Anynet+? .....	54
◆ Connecting Anynet <sup>+</sup> Devices .....	54
◆ Setting Up Anynet <sup>+</sup> .....	55
◆ Scanning and Switching between Anynet+ Devices .....	55
◆ Recording.....	56
◆ Listening through a Receiver .....	57
◆ Check Points before Requesting Service.....	57

## RECOMMENDATIONS FOR USE

◆ Using the Anti-Theft Kensington Lock .....	58
◆ Troubleshooting: Before Contacting Service Personnel .....	58
◆ Technical and Environmental Specifications ...	59

**Symbol**



**Press**



**Important**



**Note**



**One-Touch  
Button**

## List of Parts

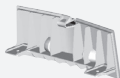
Please make sure the following items are included with your LCD TV.  
If any items are missing, contact your dealer.



Remote Control  
& Batteries  
(AAA x 2)



Power Cord

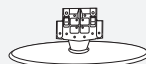


Cover-Bottom



M4 X L16

Stand Screw  
X 4



Stand



Cleaning Cloth

♦ Owner's Instructions

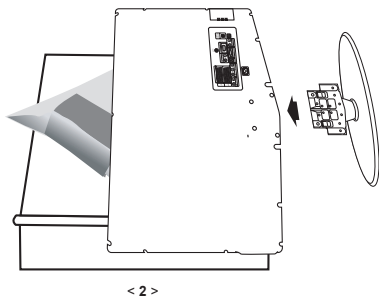
♦ Warranty card

♦ Safety Guide

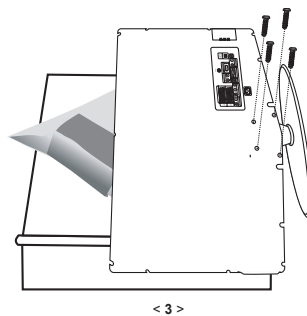
♦ Registration Cards

➤ Warranty card / Safety Guide / Registration Cards (Not available in all locations)

## Installing the Stand



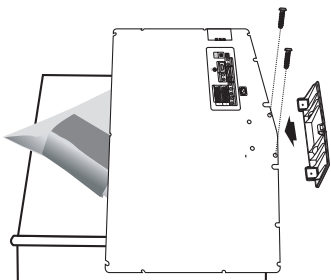
< 2 >



< 3 >

1. Place the TV faced down on a soft cloth or cushion on a table.
2. Put the stand into the hole at the bottom of the TV.
3. Insert screw into the hole indicated and tighten.

## Installing the Wall Mount Kit



Wall mount items (sold separately) allow you to mount the TV on the wall.

For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the Wall Mount items. Contact a technician for assistance when installing the wall mounted bracket.

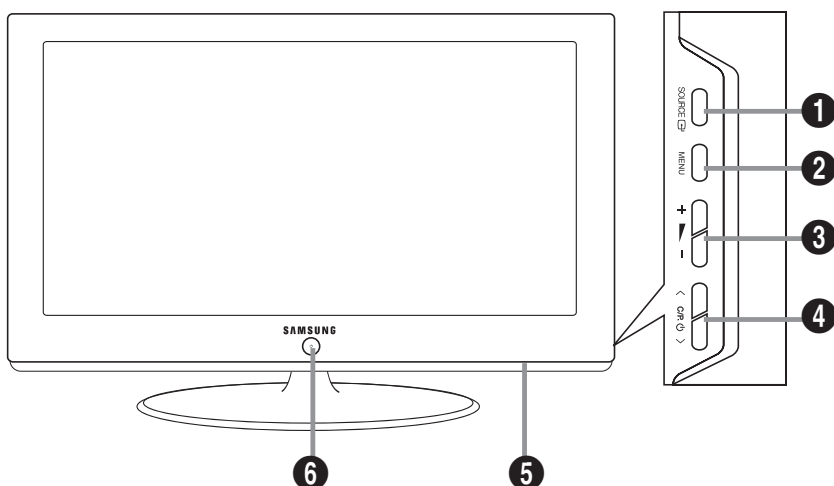
Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you elect to install the TV on your own.



Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on. It may result in personal injury due to electric shock.

- Remove the stand and cover the bottom hole with a cap and fasten with two screws.

# Viewing the Control Panel



➤ The product colour and shape may vary depending on the model.

## 1 SOURCE

Toggles between all the available input sources (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DTV). In the on-screen menu, use this button as you use the **ENTER/OK** button on the remote control.

## 2 MENU

Press to see an on-screen menu of your TV's features.  
In case of DTV mode, the DTV menu appears.

## 3 + ▴ -

Press to decrease or increase the volume.  
In the on-screen menu, use the + ▴ - buttons as you use the ◀ and ▶ buttons on the remote control.

## 4 < C/P. ⏻ >

Press to change channels.  
In the on-screen menu, use the < C/P. ⏻ > buttons as you use the ▴ and ▾ buttons on the remote control.  
(Without the Remote Control, you can turn on the TV by using the Channel buttons.)

## 5 Speakers

## 6 ⏻ (Power)

Press to turn the TV on and off.

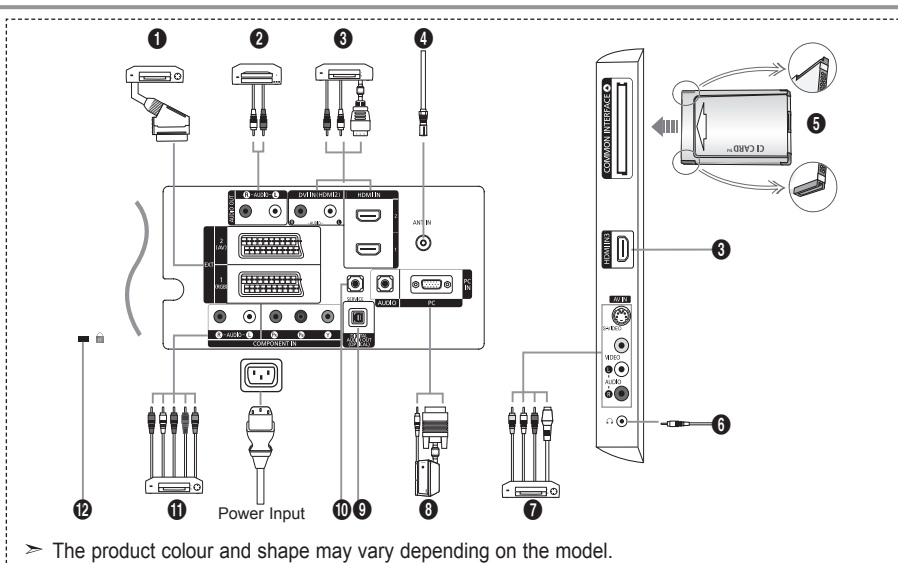
### Power Indicator

Blinks and turns off when the power is on and lights up in stand-by mode.

### Remote Control Sensor

Aim the remote control towards this spot on the TV.

# Viewing the Connection Panel



- Whenever you connect an external device to your TV, make sure that power on the unit is turned off.
- When connecting an external device, match the colour of the connection terminal to the cable.

## 1 Connecting Set-Top Box, VCR or DVD

Connector	Input			Output
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT 1	o	o	o	Only TV or DTV output is available.
EXT 2	o	o		Output you can choose.

-Inputs or outputs for external devices, such as VCR, DVD, video game device or video disc players.

## 2 Connecting AUDIO

- Connect RCA audio cables to "R - AUDIO - L" on the rear of your set and the other ends to corresponding audio in connectors on the Amplifier or DVD Home Theater.

## 3 HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3

- Supports connections between HDMI-connection-enabled AV devices (Set-Top Boxes, DVD players)  
- No additional Audio connection is needed for an HDMI to HDMI connection.

➤ What is HDMI?

- "High Definition Multimedia interface" allows the transmission of high definition digital video data and multiple channels of digital audio (5. 1 channels).
- The HDMI/DVI terminal supports DVI connection to an extended device with the appropriate cable (not supplied). The difference between HDMI and DVI is that the HDMI device is smaller in size, has the HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) coding feature installed, and supports multi - channel digital audio.

## DVI IN (HDMI 2) (AUDIO R/L)

- When connecting this product via HDMI or DVI to a Set Top Box, DVD Player or Games Console etc, make sure that it has been set to a compatible video output mode as shown in the table below. Failure to observe this may result in picture distortion, image breakup or no picture.

- When using an HDMI/DVI cable connection, it is only possible from the HDMI 2 terminal.

- You should use the DVI-to-HDMI cable or DVI-HDMI Adapter for the connection, and the "R - AUDIO - L" terminal on DVI for sound output.

➤ Supported modes for HDMI/DVI and Component

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O
Component	O	O	O	O	O	O

#### **4 Connecting an Aerial or Cable Television Network**

To view television channels correctly, a signal must be received by the set from one of the following sources:

- An outdoor aerial / A cable television network / A satellite network

#### **5 Connecting CI (Common Interface) CARD**

- When not inserting "CI CARD" in some channels, "Scrambled Signal" is displayed on the screen.
- The pairing information containing a telephone number, CI CARD ID, Host ID and other information will be displayed in about 2~3 minutes. If an error message is displayed, please contact your service provider.
- When the channel information configuration has finished, the message "Updating Completed" is displayed, indicating that the channel list is now updated.
  - You must obtain a CI CARD from a local cable service provider.
    - Remove the CI CARD by carefully pulling it out with your hands since dropping the CI CARD may cause damage to it.
  - Insert the CI-Card in the direction marked on it.

#### **7 Connecting External A/V Devices**

- Connect RCA or S-VIDEO cable to an appropriate external A/V device such as VCR, DVD or Camcorder.
- Connect RCA audio cables to "R - AUDIO - L" on the rear of your set and the other ends to corresponding audio out connectors on the A/V device.
- Headphone may be connected to the headphone output (6) on the rear of your set. While the head phone is connected, the sound from the built-in speakers will be disabled.

#### **8 Connecting Computer**

- Connect the D- Sub cable (optional) to "PC (PC IN)" on the rear of your set and the other end to the Video Card of your computer.
- Connect the stereo audio cable (optional) to "AUDIO (PC IN)" on the rear of your set and the other end to "Audio Out" of the sound card on your computer.

#### **9 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**

- Connect to a Digital Audio Component.

#### **10 SERVICE**

- Service connection for qualified service engineer.

#### **11 Connecting Component Devices (DTV/DVD)**

- Connect component video cables (optional) to component connector ("P<sub>R</sub>", "P<sub>B</sub>", "Y") on the rear of your set and the other ends to corresponding component video out connectors on the DTV or DVD.
- If you wish to connect both the Set-Top Box and DTV (or DVD), you should connect the Set-Top Box to the DTV (or DVD) and connect the DTV (or DVD) to component connector ("P<sub>R</sub>", "P<sub>B</sub>", "Y") on your set.
- The P<sub>R</sub>, P<sub>B</sub> and Y connectors on your component devices (DTV or DVD) are sometimes labeled Y, B-Y and R-Y or Y, Cb and Cr.
- Connect RCA audio cables (optional) to "R - AUDIO - L" on the rear of your set and the other ends to corresponding audio out connectors on the DTV or DVD.
- This LCD TV displays its optimum picture resolution in 720p mode.
- This LCD TV displays its maximum picture resolution in 1080i mode.

#### **12 Kensington Lock**

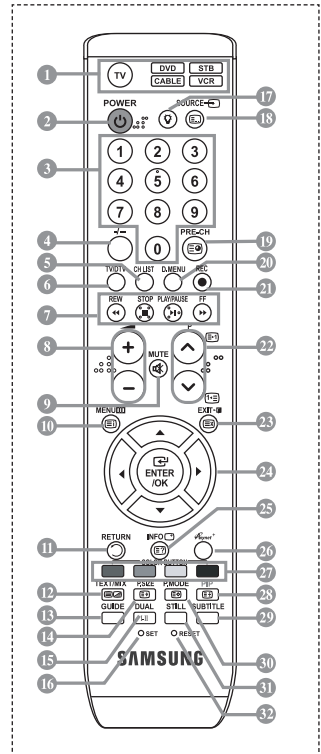
- The Kensington lock (optional) is a device used to physically fix the system when used in a public place.
- If you want to use a locking device, contact the dealer where you purchased the TV.
- The place of the Kensington Lock may be different depending on its model.

# Viewing the Remote Control

- ❶ Selects a target device to be controlled by the Samsung remote control (TV, DVD, STB, CABLE, VCR)  
(Refer to page 49~51)
- ❷ Television Standby button
- ❸ Number buttons for direct channel access
- ❹ One/Two-digit channel selection
- ❺ It display "Channel List" on the screen.
- ❻ Selects the TV and DTV mode directly
- ❼ VCR/DVD Functions  
Rewind, Stop, Play/Pause, Fast/Forward
- ❽ ⊖ Volume increase  
⊖ Volume decrease
- ❾ Temporary sound switch-off
- ❿ Menu display and change confirmation
- ⓫ Returns to the previous menu
- ⓬ Electronic Program Guide (EPG) display
- ⓭ Picture size selection
- ⓮ Sound effect selection
- ⓯ Adjusts 5 separate devices - TV, DVD, STB, CABLE, or VCR.
- ⓰ When pressing this button, a number of buttons on the remote control (e.g. Selects a target device, volume, channel buttons) light up for a few seconds and then turn off to save power. This function is to conveniently use the remote control at night or when dark.
- ⓱ Available source selection
- ⓲ Previous channel
- ⓳ DTV menu display
- ⓴ Records for Live Broadcasting  
(Anynet+ function only)  
(Refer to page 56)
- ⓴⓵ P⓴: Next channel  
P⓵: Previous channel
- ⓴⓶ Exit the OSD
- ⓴⓷ Control the cursor in the menu
- ⓴⓸ Use to see information on the current broadcast
- ⓴⓹ Runs the Anynet view functions and sets up Anynet devices.
- ⓴⓺ Colour buttons :  
Press to add or delete channels and to store channels to the favorite channel list in the "Channel List" menu.
- ⓴⓻ Picture-In-Picture On / Off
- ⓴⓼ Digital subtitle display
- ⓴⓽ Picture effect selection
- ⓴⓿ Picture freeze
- ⓴⓾ When your remote does not work, change the batteries and press the "RESET" button for 2-3 seconds before use.

## Teletext Functions

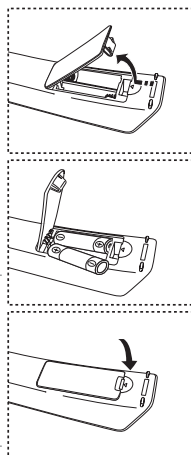
- ⓴⓿ Exit from the teletext display
- ⓴⓾ Teletext index
- ⓴⓼ Alternately select Teletext, Double, or Mix.
- ⓴⓴ Teletext size selection
- ⓴⓴ Teletext mode selection (LIST/FLOF)
- ⓴⓴ Teletext sub page
- ⓴⓴ P⓴: Teletext next page  
P⓵: Teletext previous page
- ⓴⓴ Teletext cancel
- ⓴⓴ Teletext reveal
- ⓴⓴ Fastext topic selection
- ⓴⓴ Teletext hold
- ⓴⓴ Teletext store



- The performance of the remote control may be affected by bright light.
- This is a special remote control for the visually impaired, and has Braille points on the Power, Channel, STOP, PLAY/PAUSE and Volume buttons.

## Installing Batteries in the Remote Control

1. Lift the cover at the back of the remote control upward as shown in the figure.
2. Install two AAA size batteries.
  - Make sure to match the "+" and "-" ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
3. Replace the cover.
  - Remove the batteries and store them in a cool, dry place if you won't be using the remote control for a long time. The remote control can be used up to about 23 feet from the TV.  
(Assuming typical TV usage, the batteries last for about one year.)
- If the remote control doesn't work, check the following:
  1. Is the TV power on?
  2. Are the plus and minus ends of the batteries reversed?
  3. Are the batteries drained?
  4. Is there a power outage, or is the power cord unplugged?
  5. Is there a special fluorescent light or neon sign nearby?



## Switching On and Off

The mains lead is attached to the rear of your set.

1. Plug the mains lead into an appropriate socket.
  - The standby indicator lights up on the front of the set.
2. Press the  $\phi$  button on the front of the set.
  - You also can press the **POWER**  $\phi$  button or the **TV/DTV** button on the remote control to turn the TV on.
  - The programme that you were watching last is reselected automatically.
3. Press the numeric button (0~9) or channel up/down ( $\odot/\odot$ ) button on the remote control or  $< \text{O/P } \phi >$  button on the right side of the set.
  - When you switch the set on for the very first time, you will be asked to choose language in which the menus are to be displayed.
4. To switch your set off, press the **POWER**  $\phi$  button again.

## Placing Your Television in Standby Mode

Your set can be placed in standby mode in order to reduce the power consumption. The standby mode can be useful when you wish to interrupt viewing temporarily (during a meal, for example).

1. Press the **POWER**  $\phi$  button on the remote control.
  - The screen is turned off and a red standby indicator appears on the front of your set.
2. To switch your set back on, simply press the **POWER**  $\phi$ , numeric buttons (0~9), **TV/DTV** button or channel up/down ( $\odot/\odot$ ) button again.
  - Do not leave your set in standby mode for long periods of time (when you are away on holiday, for example).  
It is best to unplug the set from the mains and aerial.



## Plug & Play

When the TV is initially powered on, several basic settings proceed automatically and subsequently. The following settings are available.



- Any functions related to Digital TV (DVB) will only work in countries or areas where DVB-T (MPEG2) digital terrestrial signals are broadcasted. Please confirm with your local dealer if you can receive DVB-T signals. Although this TV set follows the DVB-T specification, maintaining compatibility with the future coming DVB-T digital terrestrial broadcasts is not guaranteed. Several functions may not be available in some countries.
- 1. Press the **POWER** button on the remote control.  
The message "Start Plug & Play" is displayed with "OK" selected.
- 2. Select the appropriate language by pressing the **▲** or **▼** buttons.  
Press the **ENTER/OK** button to confirm your choice.
- 3. Press the **◀** or **▶** buttons to select "Shop" or "Home", then the **ENTER/OK** button.
  - We recommend setting the TV to Home mode for the best picture in your home environment.
  - Shop mode is only intended for use in retail environments.
  - If the unit is accidentally set to Shop mode and you want to return to Dynamic (Home) mode, press the Volume button and then hold down the **MENU** button for five seconds on the side panel of the TV.
- 4. The message "Check antenna input." is displayed with "OK" selected.  
Press the **ENTER/OK** button.
  - Please check that the antenna cable is connected correctly.
- 5. Select the appropriate country by pressing the **▲** or **▼** button.  
Press the **ENTER/OK** button to confirm your choice.
- 6. The message "Some DTV functions may not be available. Digital Scan" is displayed.  
Press the **◀** or **▶** button to select "Yes" or "No", then press the **ENTER/OK** button.

- ♦ **Yes:** First an ATV search is performed and then a DTV ch. auto search is performed.
- ♦ **No:** Only an ATV search is performed.

- This function is supported for all countries except for the following 8 countries: the United Kingdom, Austria, France, Germany, Italy, Spain, Sweden and Finland.
- 7. The "Auto Store" menu is displayed with the "Start" selected. Press the **ENTER/OK** button.
  - The channel search will start and end automatically.  
The DTV channel scan menu appears and the DTV channel is automatically updated.
  - If the DTV channel is updated, the Source in the source list of the Input menu is automatically changed to DTV.  
After all the available channels are stored, the "Clock Set" menu appears.
  - Press the **ENTER/OK** button at any time to interrupt the memorization process.
  - For detailed descriptions about DTV channel update, refer to page 33 of this manual.  
After all the available digital channels are stored, the screen to select a time zone is displayed depending on the country.
- 8. Press the **ENTER/OK** button.  
Select the "Month", "Day", "Year", "Hour", or "Minute" by pressing the **◀** or **▶** buttons.  
Set the "Month", "Day", "Year", "Hour", or "Minute" by pressing the **▲** or **▼** buttons.
  - You can also set the hour and minute by pressing the number buttons on the remote control.
- 9. Press the **ENTER/OK** button to confirm your setting.

- ♦ **Language:** Select your language.
- ♦ **Country:** Select your country.
- ♦ **Auto Store:** Automatically scans for and stores channels available in the local area.
- ♦ **Clock Set:** Sets the current time for the TV clock.

If you want to reset this feature...

1. Press the **MENU** button to display the menu.  
Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **ENTER/OK** button again, to select "Plug & Play".
3. The message "Start Plug & Play" is displayed.  
(Refer to page 9)



- Storing Channels Automatically
- Storing Channels Manually



## Storing Channels Automatically

You can scan for the frequency ranges available to you (and availability depends on your country). Automatically allocated programme numbers may not correspond to actual or desired programme numbers. However, you can sort numbers manually and clear any channels you do not wish to watch.

1. Press the **MENU** button to display the menu.  
Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **ENTER/OK** button to select "Country".
3. Select the appropriate country by pressing the **▲** or **▼** button.  
Press the **ENTER/OK** button to confirm your choice.
  - Even though you have changed the country setting in this menu, the country setting for DTV is not changed. Use the Plug & Play function to change the country setting for DTV.  
(Refer to page 9)
4. Press the **▲** or **▼** button to select "Auto Store", then press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **ENTER/OK** button.
  - The TV will begin memorizing all of the available channels.
  - Press the **ENTER/OK** button at any time to interrupt the memorization process and return to the "Channel" menu.
6. After all the available channels are stored, the "Sort" menu appears.

## Storing Channels Manually

You can store up to 100 channels, including those received via cable networks.

When storing channels manually, you can choose:

◆ Whether or not to store each of the channels found.

◆ The programme number of each stored channel which you wish to identify.


1. Press the **MENU** button to display the menu.  
Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Manual Store", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **ENTER/OK** button to select "Programme".
4. To assign a programme number to a channel, find the correct number by pressing the **▲** or **▼** button and then press the **ENTER/OK** button.  
➢ You can also set a programme number by pressing number buttons on the remote control.
5. Press the **▲** or **▼** button to select "Colour System", then press the **ENTER/OK** button.
6. Select the colour standard required by pressing the **▲** or **▼** button then, press the **ENTER/OK** button.
7. Press the **▲** or **▼** button to select "Sound System", then press the **ENTER/OK** button.
8. Select the sound standard required by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER/OK** button.  
➢ If there is an abnormal sound or no sound, re-select the sound system required.
9. If you know the number of the channel to be stored, press the **▲** or **▼** button to select "Channel". Press the **ENTER/OK** button. Select **C** (Air channel) or **S** (Cable channel) by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **▶** button to select channel.  
Select the required number by pressing the **▲** or **▼** button and then press the **ENTER/OK** button.  
➢ Channel mode: **P** (Programme mode), **C** (Air channel mode), **S** (Cable channel mode)  
➢ You can also set a channel number by pressing number buttons on the remote control.
10. If you do not know the channel numbers, press the **▲** or **▼** button to select "Search". Press the **ENTER/OK** button. Search by pressing the **▲** or **▼** button and then press the **ENTER/OK** button.
11. Press the **▲** or **▼** button to select "Store". Press the **ENTER/OK** button to select "OK".
12. Repeat steps 3 to 11 for each channel to be stored.

- ◆ **Programme:** Selects a program number for the channel.
- ◆ **Colour System:** Sets the colour supporting system.
- ◆ **Sound System:** Sets the sound supporting system.
- ◆ **Channel:** Selects a channel.
- ◆ **Search:** Scans for the frequency value for the channel.
- ◆ **Store:** Saves your settings.

## Setting the Channel Lists

Set the channels according to your preference.  
You can easily delete, add, or lock the channel you want.

1. Press the **MENU** button to display the menu.  
Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
  2. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel Manager", then press the **ENTER/OK** button.
  3. Press the **ENTER/OK** button again, to select "Channel List".
  4. Press the **►** button to select "⊕" line.
  5. Press the **▲** or **▼** button to select the undesired channel, then press the **ENTER/OK** button to cancel.
  6. Repeat steps 5 for each channel to be selected or canceled
  7. Press the **EXIT** button to exit.
- "⊕" is active when "Child Lock" is selected to "On".

 You can select these options by simply pressing the **CH LIST** button on the remote control

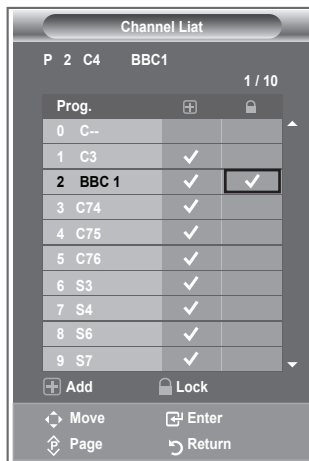


## Activating the Child Lock

This feature allows you to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programmes by muting out video and audio.

**Child Lock cannot be released using the buttons on the side. Only the remote control can release the Child Lock setting, so keep the remote control away from children.**

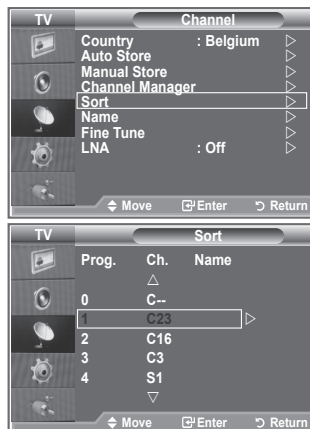
1. Press the **MENU** button to display the menu.  
Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
  2. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel Manager", then press the **ENTER/OK** button.
  3. Press the **▲** or **▼** button to select "Child Lock", then press the **ENTER/OK** button.
  4. Press the **▲** or **▼** button to select "On" or "Off". Press the **ENTER/OK** button.
  5. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel List", then press the **ENTER/OK** button.
  6. Press the **►** button to select "⊕" line.
  7. Press the **▲** or **▼** button to select the channels you want to lock, then press the **ENTER/OK** button.
  8. Repeat steps 7 for each channel to be locked or unlocked.
  9. Press the **EXIT** button to exit.
- Select "On" or "Off" in "Child Lock" to easily turn the channels which selected on "⊕" to be active or inactive.



## Sorting the Stored Channels

You can exchange the numbers of two channels, in order to:

- ◆ **Modify the numeric order in which the channels have been automatically stored.**
  - ◆ **Give easily remembered numbers to the channels that you watch most often.**
1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
  2. Press the **▲** or **▼** button to select "Sort", then press the **ENTER/OK** button.
  3. Select the channel number that you wish to change by pressing the **▲** or **▼** button repeatedly. Press the **ENTER/OK** button.
    - The selected channel number and name are moved to right side.
  4. Press the **▲** or **▼** button to move to the position in which you would like to change and then press the **ENTER/OK** button.
    - The selected channel is exchanged with the one previously stored to the chosen number.
  5. Repeat steps **3** to **4** for another channel to be sorted.
  6. Press the **EXIT** button to exit.



## Assigning Channels Names

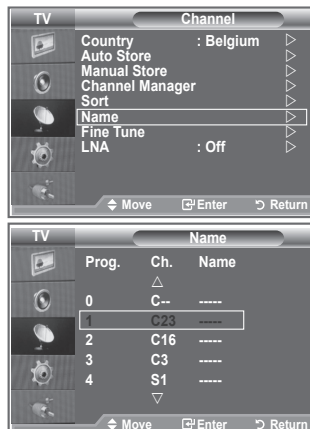
Channel names will be assigned automatically when channel information is broadcast. These names can be changed, allowing you to assign new names.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Name", then press the **ENTER/OK** button.
3. If necessary, select the channel to be assigned to a new name by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER/OK** button.
  - The selection bar is displayed around the name box.

To...	Then...
Select a letter, number or symbol	Press the <b>▲</b> or <b>▼</b> button
Move on the next letter	Press the <b>▶</b> button
Move back the previous letter	Press the <b>◀</b> button
Confirm the name	Press the <b>ENTER/OK</b> button

➢ The characters available are : Letters of the alphabet (A~Z) / Numbers (0~9) / Special characters ( -, space)

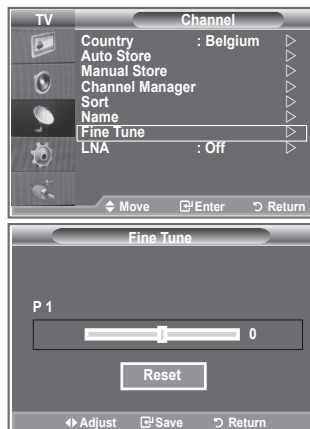
5. Repeat steps **3** to **4** for each channel to be assigned to a new name.
6. Press the **EXIT** button to exit.



## Fine Tuning Channel Reception

Use fine tuning to manually adjust a particular channel for optimal reception.

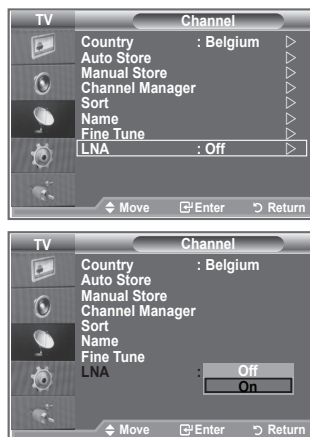
1. Use the number buttons to directly select the channel that you want to fine tune.
2. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Fine Tune", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **◀** or **▶** button to adjust the fine tuning. Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.
  - Fine tuned channels that have been saved are marked with an asterisk "\*" on the right-hand side of the channel number in the channel banner. And the channel number turns red.
  - To reset the fine-tuning, select "Reset" by pressing the **▲** or **▼** button and then press the **ENTER/OK** button.



## LNA (Low Noise Amplifier)

If the TV is operating in a weak-signal area, the LNA function can improve the reception (a low-noise preamplifier boosts the incoming signal).

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "LNA", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "On" or "Off". Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.



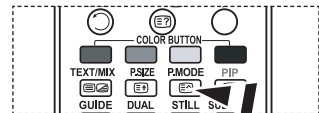
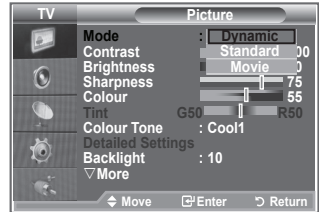
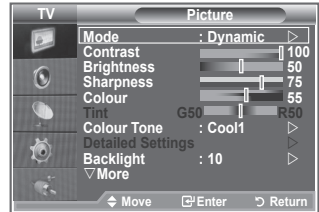
## Changing the Picture Standard

You can select the type of picture which best corresponds to your viewing requirements.

1. Press the **MENU** button to display the menu.  
Press the **ENTER/OK** button, to select "Picture".
2. Press the **ENTER/OK** button again, to select "Mode".
3. Press the **▲** or **▼** button to select the desired picture effect.  
Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- **Dynamic:** Selects the picture for high-definition in a bright room.
- **Standard:** Selects the picture for optimum display in a normal environment.
- **Movie:** Selects the picture for comfortable display in a dark room.

- The Picture mode must be adjusted separately for each input source.
- You can return to the factory defaults picture settings by selecting the "Reset".  
(Refer to "Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults" on page 19)



- You can also press the **P.MODE** button on the remote control to select one of the picture settings.

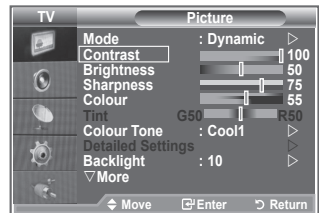
## Adjusting the Custom Picture

Your set has several settings which allow you to control picture quality.

1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 3.
2. Press the **▲** or **▼** button to select a particular item. Press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **◀** or **▶** button to decrease or increase the value of a particular item. Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- **Contrast:** Adjusts the lightness and darkness between objects and the background.
- **Brightness:** Adjusts the brightness of the whole screen.
- **Sharpness:** Adjusts the outline of objects to either sharpen them or make them more dull.
- **Colour:** Adjusts the colours, making them lighter or darker.
- **Tint (NTSC or DTV only):** Adjusts the colour of objects, making them more red or green for a more natural look.

- The adjusted values are stored according to the selected Picture mode.
- In PC Mode, Only "Contrast" and "Brightness" can be adjusted.
- "Tint" function is available only in "HDMI" and "Component" mode.



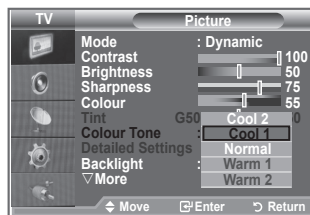
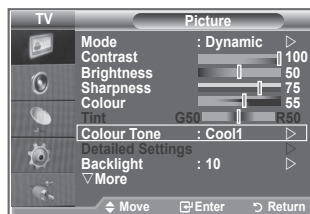
## Changing the Colour Tone

You can select the most comfortable colour tone to your eyes.

1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 3. (On page 15)
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Colour Tone", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select the desired colour tone setting. Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit

- **Cool2:** Makes the colour temperature bluer than "Cool1" menu.
- **Cool1:** Makes whites bluish.
- **Normal:** Keeps whites white.
- **Warm1:** Makes whites reddish.
- **Warm2:** Makes the colour temperature redder than "Warm1" menu.

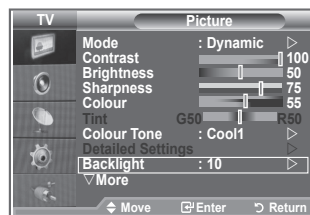
- The adjusted values are stored according to the selected Picture mode.
- When the picture mode is set to Dynamic or Standard, Warm1 and Warm2 cannot be selected.



## Activating Backlight

You can adjust the screen brightness by adjusting the LCD backlight brightness. (0~10)

1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 3. (On page 15)
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Backlight", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **◀** or **▶** button to decrease or increase the value of a particular item.
4. Press the **ENTER/OK** button.  
Press the **EXIT** button to exit.





# Configuring Detailed Settings on the Picture

You can set detailed picture settings.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
2. Press the **ENTER/OK** button, to select "Picture".
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Detailed Settings", then press the **ENTER/OK** button.
4. Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER/OK** button.  
Available options: Black Adjust, Dynamic Contrast, Gamma, White Balance, My Colour Control, Edge Enhancement, Colour Space
5. When you are satisfied with your setting, press the **ENTER/OK** button.
6. Press the **EXIT** button to exit.

➤ When the picture mode is set to Movie or Standard, Detailed Settings can be selected.

➤ If DNIe is Off, the Detailed Settings cannot be selected when the Picture mode is in Standard mode.

## ◆ **Black Adjust: Off/Low/Medium/High**

You can directly select the black level on the screen to adjust the screen depth.

## ◆ **Dynamic Contrast: Off/Low/Medium/High**

You can adjust the screen contrast so that the optimal contrast is provided.

## ◆ **Gamma: -3 ~ +3**

You can adjust the middle brightness of pictures.

Press the **◀** or **▶** button until you reach the optimal setting.

## ◆ **White Balance: R Offset/G Offset/B Offset/R Gain/G Gain/B Gain/Reset**

You can adjust the colour temperature for more natural picture colours.

R Offset/G Offset/B Offset/R Gain/G Gain/B Gain: Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.

Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER/OK** button.

Press the **◀** or **▶** button until you reach the optimal setting.

Reset: The previously adjusted white balance will be reset to the factory defaults.

## ◆ **My Colour Control: Pink/Green/Blue/White/Reset**

This setting can be adjusted to suit your personal preferences.

Pink/Green/Blue/White: Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.

Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER/OK** button.

Press the **◀** or **▶** button until you reach the optimal setting.

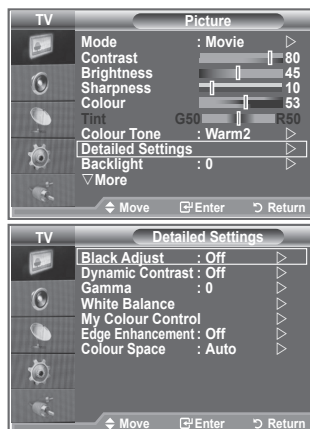
➤ Reset: The previously adjusted colours will be reset to the factory defaults.

## ◆ **Edge Enhancement: Off/On**

You can emphasize object boundaries.

## ◆ **Colour Space: Auto/Wide**

You can set the colour reproduction space for the input signal to Auto or Wide.

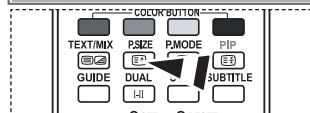
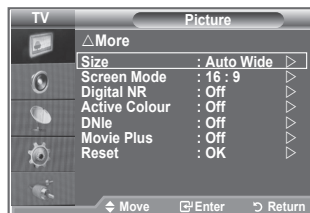


## Changing the Picture Size




You can select the picture size which best corresponds to your viewing requirements.

1. Press the **MENU** button to display the menu.  
Press the **ENTER/OK** button, to select "Picture".
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Size", then press the **ENTER/OK** button.
3. Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button.  
Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- ♦ **Auto Wide:** Automatically adjusts the picture size to the "16:9" aspect ratio.
- ♦ **16:9:** Adjusts the picture size to 16:9 appropriate for DVDs or wide broadcasting.
- ♦ **Wide Zoom:** Magnify the size of the picture more than 4:3.
- ♦ **Zoom:** Magnifies the 16:9 wide picture (in the vertical direction) to fit the screen size.
- ♦ **4:3:** This is the default setting for a video movie or normal broadcasting.
- ♦ **Just Scan:** Displays the input scenes as they are without any cutoff when HDMI 720p, 1080i signals are input.

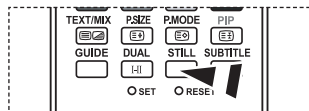


You can select these options by simply pressing the **P.SIZE** button on the remote control.

- "Auto Wide" function is available only in "TV", "Ext.1", "Ext.2", "AV", and "S-Video" mode.
- In PC Mode, only "16:9" and "4:3" mode can be adjusted.
- Zoom : Select  by pressing the **◀** or **▶** buttons.  
Use the **▲** or **▼** button to move the picture up and down. After selecting , use the **▲** or **▼** button to magnify or reduce the picture size in the vertical direction.
- Wide Zoom : Move the screen up/down using the **▲** or **▼** buttons after selecting the  by pressing the **▶** or **ENTER/OK** button.

## Freezing the Current Picture

Press the **STILL** button to freeze a moving picture into a still one. Press again to cancel.



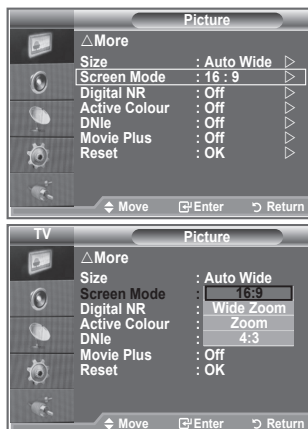
## Selecting the Screen Mode

When setting the picture size to Auto Wide in a 16:9 wide TV, you can determine the picture size you want to see the 4:3 WSS (Wide Screen Service) image or nothing. Each individual European country requires different picture size so this function is intended for users to select it.

1. Press the **MENU** button to display the menu.  
Press the **ENTER/OK** button, to select "Picture".
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Screen Mode", then press the **ENTER/OK** button.
3. Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button.  
Press the **ENTER/OK** button.  
Available options: 16:9, Wide Zoom, Zoom, 4:3
  - ◆ 16:9: Sets the picture to 16:9 wide mode.
  - ◆ Wide Zoom: Magnify the size of the picture more than 4:3.
  - ◆ Zoom: Magnify the size of the picture vertically on screen.
  - ◆ 4:3: Sets the picture to 4:3 normal mode.

4. Press the **EXIT** button to exit.

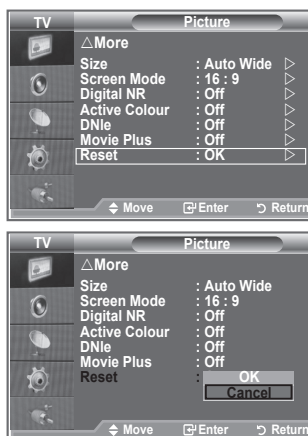
- Picture Size is available in Auto Wide mode
- This function is not available in PC or Component, HDMI mode.



## Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults

You can return to the factory defaults picture settings.

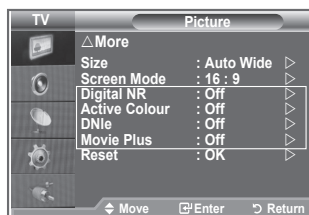
1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 3 on page 15.
  2. Press the **▲** or **▼** button to select "Reset", then press the **ENTER/OK** button.
  3. Press the **▲** or **▼** button to select "OK" or "Cancel".  
Press the **ENTER/OK** button.
  4. Press the **EXIT** button to exit.
- The "Reset" will be set for each picture mode.



## Digital NR / Active Colour / DNle / Movie Plus

If the broadcast signal received by your TV is weak, you can activate the Digital Noise Reduction feature to help reduce any static and ghosting that may appear on the screen.

1. Press the **MENU** button to display the menu.  
Press the **ENTER/OK** button, to select "Picture".
2. Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER/OK** button.  
Available options: Digital NR, Active Colour, DNle, Movie Plus.
3. When you are satisfied with your setting, press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.



### ◆ Digital NR: Off/Low/Medium/High/Auto

If the signal received by the television is weak, you can activate this feature to reduce any static and ghosting that may appear on the screen.

➤ This function is not available in PC mode.

### ◆ Active Colour: Off/On

If you turn on this option, the colours of the sky and grass will be stronger and clearer for a more vivid on-screen picture.

➤ This function is not available in PC mode.

➤ This function is not available in Movie and Standard mode.

### ◆ DNle: Off/Demo/On

This TV includes the DNle function so as to provide a high visual quality. If you set DNle to on, you can view the screen with the DNle feature activated. If you set the DNle to Demo, you can view the applied DNle and normal pictures on the screen, for demonstration purposes. Using this function, you can view the difference in the visual quality.

➤ DNle™ (Digital Natural Image engine) **DNle™**

This feature brings you more detailed image with 3D noise reduction, detail enhancement, contrast enhancement and white enhancement. New image compensation Algorithm gives brighter, clearer, more detailed image to you. DNle™ technology will fit every signal into your eyes.

➤ This function is not available in PC mode.

➤ This function is not available in Movie mode

### ◆ Movie Plus: Off/On

You can view more natural skin and clear text even in fast moving scenes.

➤ Use this function when watching movies.

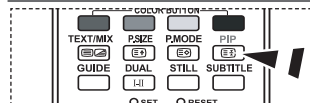
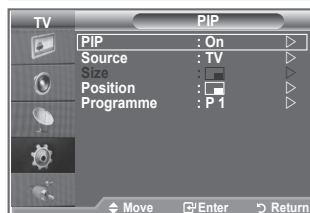
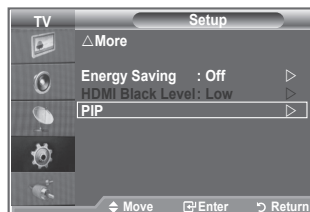
➤ The Wide Zoom, Zoom and Just Scan mode is not supported.

➤ This function is not available in PC mode.

## Viewing the Picture In Picture (PIP)

You can display a sub picture within the main picture of set programme or video input. In this way, you can watch the picture of set programme or video input from any connected equipment while watching the main picture.

1. Press the **MENU** button to display the menu.  
Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
  2. Press the **▲** or **▼** button to select "PIP", then press the **ENTER/OK** button.
  3. Press the **ENTER/OK** button again.  
Press the **▲** or **▼** button to select "On", then press **ENTER/OK** button.  
➤ If the PIP is activated, the size of the main picture turns to "16:9".
  4. Press the **▲** or **▼** button to select "Source", then press **ENTER/OK** button. Select a source of the sub picture by pressing the **▲** or **▼** button and press the **ENTER/OK** button.  
➤ The sub picture can serve different source selections based on what the main picture is set to.
  5. Press the **▲** or **▼** button to select "Size" of the sub picture and then press the **ENTER/OK** button. Select a size of the sub picture by pressing the **▲** or **▼** button and then press the **ENTER/OK** button.  
➤ If main picture is in "PC" and "Component" mode, "Size" is not available.
  6. Press the **▲** or **▼** button to select "Position", then press the **ENTER/OK** button. Select the position of the sub picture by pressing the **▲** or **▼** button and then press the **ENTER/OK** button.
  7. Press the **▲** or **▼** button to select "Programme" and then press the **ENTER/OK** button. You can select the channel that you want to view through sub picture by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER/OK** button.  
➤ The "Programme" can be active when the sub picture is set to TV.
  8. Press the **EXIT** button to exit.
- You may notice that the picture in the PIP window becomes slightly unnatural when you use the main screen to view a game or karaoke.



Press the **PIP** button on the remote control repeatedly to activate or deactivate the "PIP".

- ♦ **Source:** Used to select a source of the sub picture.
- ♦ **Size:** Used to select a size of the sub picture.
- ♦ **Position:** Used to move the sub picture.
- ♦ **Programme:** Used to Change the sub picture.

### PIP Settings

O: PIP operates, X: PIP doesn't operate

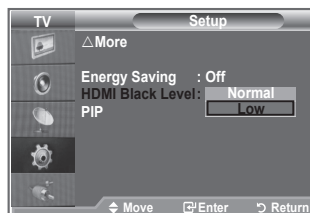
Main Sub	TV analog	Ext. 1	Ext. 2	AV	S-Video	Component	HDMI	PC	TV digital
Component	O	O	O	O	X	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	O	X	X	X	X	X
PC	O	O	O	O	X	X	X	X	X

## HDMI Black Level

You can directly select the black level on the screen to adjust the screen depth.

1. Press the **MENU** button to display the menu.  
Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
  2. Press the **▲** or **▼** button to select "HDMI Black Level", then press the **ENTER/OK** button.
  3. Press the **▲** or **▼** button to select "Normal" or "Low", then press the **ENTER/OK** button.
  4. Press the **EXIT** button to exit.
- This function is active only when the external input connects to HDMI(RGB signals).

- ♦ **Normal:** The screen gets brighter.
- ♦ **Low:** The screen gets darker.

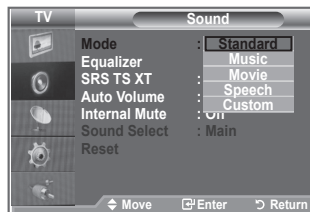
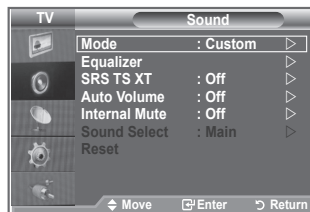


## Changing the Sound Standard

You can select the type of the special sound effect to be used when watching a given broadcast.

1. Press the **MENU** button to display the menu.  
Press the **▲** or **▼** button to select "Sound", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **ENTER/OK** button again, to select "Mode".
3. Select the required sound effect by pressing the **▲** or **▼** button repeatedly and then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

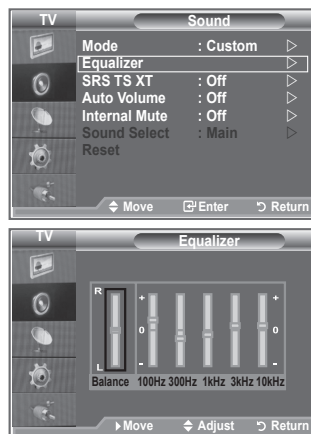
- ♦ **Standard:** Selects the normal sound mode.
- ♦ **Music:** Emphasizes music over voices.
- ♦ **Movie:** Provides live and full sound for movies.
- ♦ **Speech:** Emphasizes voices over other sounds.
- ♦ **Custom:** Selects your custom sound settings.  
(Refer to "Adjusting the Sound Settings")



## Adjusting the Sound Settings

The sound settings can be adjusted to suit your personal preferences.

1. Press the **MENU** button to display the menu.  
Press the **▲** or **▼** button to select "Sound", then press the **ENTER/OK** button.
  2. Press the **▲** or **▼** button to select "Equalizer", then press the **ENTER/OK** button.
  3. Press the **◀** or **▶** button to select a particular item.  
Press the **ENTER/OK** button.
  4. Press the **▲** or **▼** button to reach the required setting.  
Press the **ENTER/OK** button.
  5. Press the **EXIT** button to exit.
- If you make any changes to these settings, the Sound Mode is automatically switched to "Custom".




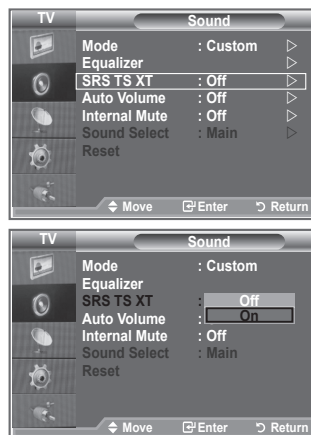
## Setting the TruSurround XT (SRS TS XT)

TruSurround XT is a patented SRS technology that solves the problem of playing 5.1 multichannel content over two speakers. TruSurround delivers a compelling, virtual surround sound experience through any two-speaker playback system, including internal television speakers. It is fully compatible with all multichannel formats.

1. Press the **MENU** button to display the menu.  
Press the **▲** or **▼** button to select "Sound", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "SRS TS XT", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "On" or "Off". Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.



TruSurround XT, SRS and  symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.



## Connecting Headphones

You can connect a set of headphones to your set if you wish to watch a TV programme without disturbing the other people in the room.

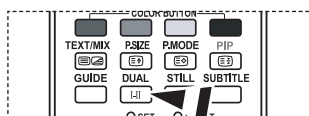
- When you insert the head set jack into the corresponding port, you can operate only "SRS TS XT" and "Auto Volume" in Sound menu.
- Prolonged use of headphones at a high volume may damage your hearing.
- You will not receive sound from the speakers when you connect headphones to the system.
- The headphone volume and TV volume are adjusted differently.



## Selecting the Sound Mode

You can set the sound mode by pressing the "DUAL" button. When you press it, the current sound mode is displayed on the screen.

	Audio Type	DUAL 1/2	Default
FM Stereo	Mono	MONO	Automatic change
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Dual	DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automatic change
	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Dual	MONO ↔ DUAL 1 DUAL 2	DUAL 1



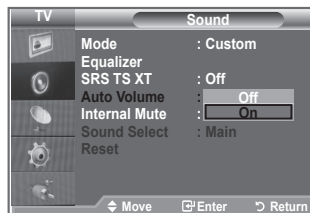
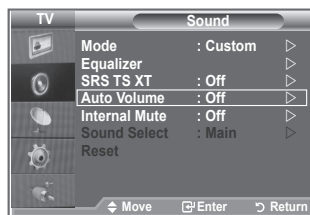
You can also set these options simply by pressing the **DUAL** button on remote control.

- If the stereo signal is weak and an automatic switching occurs, then switch to the Mono.

## Adjusting the Volume Automatically

Each broadcasting station has its own signal conditions, and so it is not easy for you to adjust the volume every time the channel is changed. This feature allows you to automatically adjust the volume of the desired channel by lowering the sound output when the modulation signal is high or by raising the sound output when the modulation signal is low.

1. Press the **MENU** button to display the menu.  
Press the **▲** or **▼** button to select "Sound", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Auto Volume", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "On" or "Off". Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

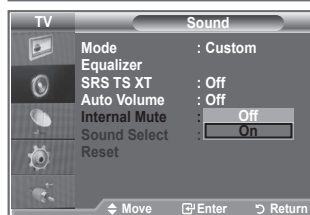
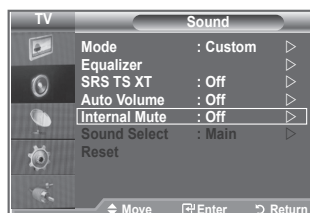




## Selecting the Internal Mute

If you want to hear the sound through separate speakers, cancel the internal amplifier.

1. Press the **MENU** button to display the menu.  
Press the **▲** or **▼** button to select "Sound", then press the **ENTER/OK** button.
  2. Press the **▲** or **▼** button to select "Internal Mute", then press the **ENTER/OK** button.
  3. Press the **▲** or **▼** button to select "On" or "Off". Press the **ENTER/OK** button.
  4. Press the **EXIT** button to exit.
- When "Internal Mute" is set to "On", the Sound menus except for "Sound Select" (in PIP mode) cannot be adjusted.



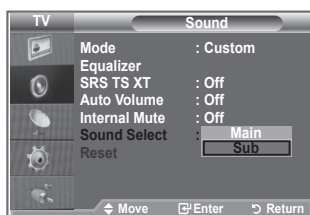
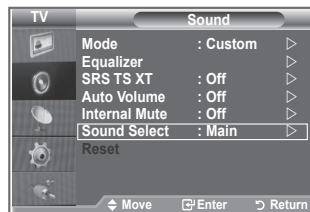
## Listening to the Sound of the Sub Picture

During the PIP features activation, you can listen to the sound of the sub picture.

1. Press the **MENU** button to display the menu.  
Press the **▲** or **▼** button to select "Sound", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Sound Select", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Sub".  
Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- ♦ **Main** : Used to listen to the sound of the main picture.
- ♦ **Sub** : Used to listen to the sound of the sub picture.

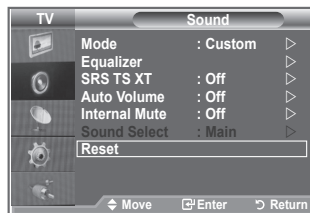
➤ You can select this option when the "PIP" is set to "On".



## Resetting the Sound Settings to the Factory Defaults

If Game Mode is On, the Reset Sound function is activated. Selecting the Reset function after setting the equalizer resets the equalizer setting to the factory defaults.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Sound", then press the **ENTER/OK** button.
  2. Press the **▲** or **▼** button to select "Reset", then press the **ENTER/OK** button.
  3. Press the **EXIT** button to exit.
- You can select this option when the "Game Mode" is set to "On".



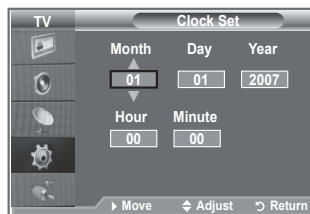
## Setting and Displaying the Current Time

You can set the TV's clock so that the current time is displayed when you press the INFO button. You must also set the time if you wish to use the automatic On/Off timers.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Time", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **ENTER/OK** button to select "Clock Set".

4.

To...	Press the...
Move to Month, Day, Year, Hour or Minute	◀ or ▶ button.
Set the Month, Day, Year, Hour or Minute	▲ or ▼ button.
Press the <b>ENTER/OK</b> button.	

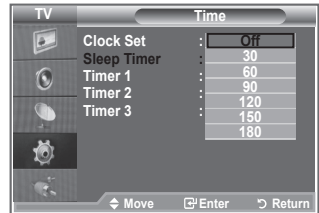


5. Press the **EXIT** button to exit.
- If you disconnect the power cord, you have to set the clock again.
- You can also set Year, Month, Day, Hour and Minute by pressing the number buttons on the remote control.

## Setting the Sleep Timer

You can select a time period of between 30 and 180 minutes after which the television automatically switches to standby mode.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Time", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Sleep Timer", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **▲** or **▼** button repeatedly until the desired time appears (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.
  - The TV automatically switches to standby mode when the timer reaches 0.



## Switching the Television On and Off Automatically

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Time", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Timer 1", "Timer 2", "Timer 3", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **▲** or **▼** buttons to adjust "Hour", then press the **▶** button to move to the next step. Set other items using the same method as above.

	Yes/ No	Press the ▲or▼ button
Repeat	Select a Once, Everyday, Mon-Fri, Mon-Sat, Sat-Sun	Press the ▲or▼ button
Volume	Adjust a 0~100	Press the ▲or▼ button
Programme	Adjust a Programme	Press the ▲or▼ button



- When finished, press the **RETURN** button to return.
  - The current time will appear every time you press the **INFO** button.
  - You can set the hour, minute, directly by pressing the number buttons on the remote control.
- 5. Press the **EXIT** button to exit.

## Choosing Your Language

When you start using your set for the first time, you must select the language which will be used for displaying menus and indications.

1. Press the **MENU** button to display the on-screen menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Language", then press the **ENTER/OK** button.
3. Select a particular language by pressing the **▲** or **▼** button repeatedly. Press the **ENTER/OK** button.
  - > You can choose one of 21 languages.
4. Press the **EXIT** button to exit.



## Using Game Mode

When connecting to a game console such as PlayStation™ or Xbox™, you can enjoy a more realistic gaming experience by selecting game menu.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Game Mode", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "On" or "Off". Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.
  - > To disconnect the game console and connect another external device, cancel game mode in the setup menu.
  - > If you display the TV menu in Game mode, the screen shakes slightly.
  - > Game Mode is not available in TV mode.
  - > If Game Mode is On:
    - Picture Mode changes to Standard and Sound Mode changes to Custom automatically. The user cannot change these to other modes.
    - Sound Mode in the Sound menu is deactivated. Adjust the sound using the equalizer.
    - The Reset Sound function is activated. Selecting the Reset function after setting the equalizer resets the equalizer setting to the factory defaults.



## Setting the Blue Screen Mode / Selecting the Melody

### Blue Screen:

If no signal is being received or the signal is very weak, a blue screen automatically replaces the noisy picture background. If you wish to continue viewing the poor picture, you must set the "Blue Screen" mode to "Off".

### Melody:

You can hear melody sound when the television is powered on or off.

1. Press the **MENU** button to display the menu.  
Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Blue Screen" or "Melody".  
Press the **ENTER/OK** button.
3. When you are satisfied with your setting, press the **ENTER/OK** button.
  - ◆ **Blue Screen:** Off/On
  - ◆ **Melody:** Off/Low/Medium/High
4. Press the **EXIT** button to exit.



## Setting the Home Theatre PC

You can view higher quality pictures by configuring the screen settings in PC Mode.

If you set the Home Theatre PC function to On, you can configure the Detail Settings (when Picture Mode is set to Standard or Movie) as in PC Mode.

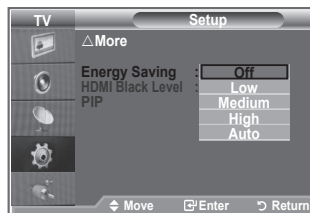
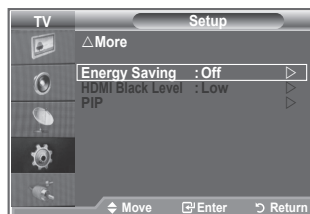
1. Press the **MENU** button to display the menu.  
Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
  2. Press the **▲** or **▼** button to select "Home Theatre PC".  
Press the **ENTER/OK** button.
  3. Press the **▲** or **▼** button to select "Off" or "On".  
Press the **ENTER/OK** button.
  4. Press the **EXIT** button to exit.
- This function is available only in PC mode.



## Using the Energy Saving Feature

This function adjusts the brightness of the TV so as to reduce power consumption. When you watching TV at night, set the "Energy Saving " mode option to "High" so as to reduce the dazzling of your eyes as well as the power consumption.


1. Press the **MENU** button to display the on-screen menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Energy Saving", then press the **ENTER/OK** button.
3. Select the required option (Off, Low, Medium, High, Auto) by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

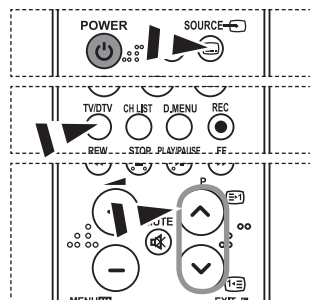
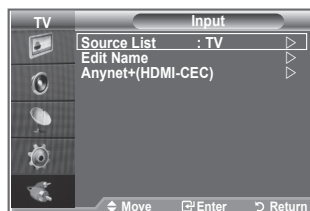


## Selecting the Source

You can select among external sources connected to your TV's input jacks.

1. Press the **MENU** button to display the menu.  
Press the **▲** or **▼** button to select "Input", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **ENTER/OK** button again, to select "Source List".  
➤ When no external device is connected to your set, only "TV", "Ext.1", "Ext.2" are activated in the "Source List". "AV", "S-Video", "Component", "PC", "HDMI1", "HDMI2", "HDMI3", "DTV" are activated only when they are connected to your set.
3. Select the required device by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER/OK** button.

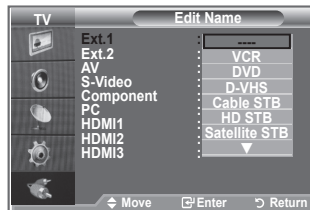
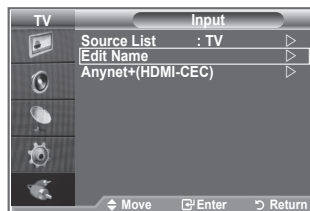
-  Press the **SOURCE** button on the remote control to toggle between all the available source.  
TV mode can be selected by pressing the **TV/DTV** button, number buttons (0~9), and the **P/□** button on the remote control. But it cannot be selected using the **SOURCE** button.



## Editing the Input Source Names

Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

1. Press the **MENU** button to display the menu.  
Press the **▲** or **▼** button to select "Input", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Edit Name", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select the device that you wish to edit.  
Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **▲** or **▼** button to select the required device.  
Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

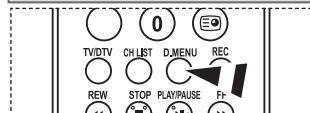
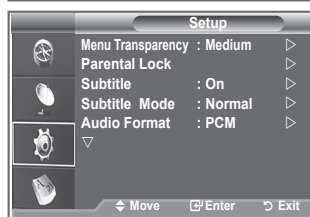
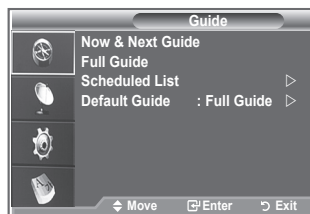


## Previewing the DTV Menu System

- ◆ The company does not guarantee the normal operation of the DTV menu for countries other than the 8 supported countries (United Kingdom, Germany, France, Sweden, Finland, Italy, Spain, Austria) because only these country standards are supported. In addition, when the country of the broadcast stream differs from the country selected by the current user, the string appearing in the channel banner, Info, Guide, Channel Manager, etc. may not be displayed properly.
- ◆ Available in DTV mode. Preset to the DTV mode by using the TV/DTV button on your remote control. To help you navigate around the on-screen menu system and adjust the various settings available, refer to the following illustration.

Press the **D.MENU** button.

Guide	
Now & Next Guide	
Full Guide	
Scheduled List	
Default Guide	Now/Next, Full Guide
Channel	
Auto Store	
Manual Store	
Edit Favourite Channels	
Channel List	
Setup	
Menu Transparency	High, Medium, Low, Opaque
Parental Lock	Enter PIN
Subtitle	Off, On
Subtitle Mode	Normal, Hard of hearing
Audio Format	PCM, Dolby Digital
Digital Text	Disable, Enable
Time Zone	
System	Product Information Signal Information Software Upgrade Common Interface Reset
Language	
Audio Language	Primary Audio Language
Subtitle Language	Secondary Audio Language
Teletext Language	Primary Subtitle Language
Preference	Secondary Subtitle Language Primary Teletext Language Secondary Teletext Language



You can select these options by simply pressing the **D.MENU** button on the remote control.

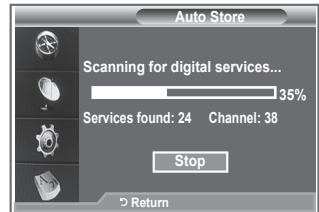
- The sub-items of the CI Menu may vary depending on the CAM model.



## Updating the Channel List Automatically

You can update the channel list when the broadcaster adds new Services or if you move the TV to a new location.

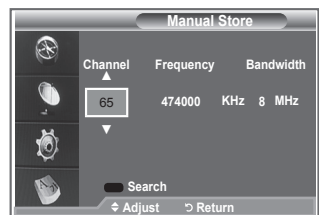
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **ENTER/OK** button again, to select "Auto Store". Press the **ENTER/OK** button.
4. When it has finished, the number of scanned services will be displayed.
  - The existing favourite channel list will not be deleted when the channel list is updated.
  - To stop the scan before it has finished, press the **ENTER/OK** button with "STOP" selected.
5. Press the **EXIT** button to exit.
  - If the signal status is poor, the "No Service found! Check the aerial connection" message is displayed.



## Updating the Channel List Manually

You can specify the channel for a fast channel search.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Manual Store", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
  - • **Channel:** Channel "5" to "69" in sequence are displayed (depending on the country)
  - • **Frequency:** The frequency available in the Channel group is displayed.
  - • **Bandwidth:** The available bandwidths are 7 and 8 MHz.
5. When it has finished, the number of scanned services will be displayed.
6. Press the **EXIT** button to exit.



## Editing Your Favourite Channels

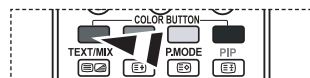
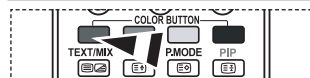
You can edit your favourite channels using the four colour buttons.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Edit Favourite Channels", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the red button to display all currently stored channels.
5. Press the **▲** or **▼** button to select a channel you want. Press the **ENTER/OK** button.
  - > A "★" icon is shown next to the selected channel and the channel will be added to the favourite channel list.
  - > • To undo, press the **ENTER/OK** button again.
  - **Select All**: Select all channels currently displayed.
  - **Select None**: Deselect all selected channels.
  - **Preview**: Displays (a) currently selected channel(s).
  - > The Favorite Channels settings have been completed.
6. Press the **EXIT** button to exit.

### ◆ Add

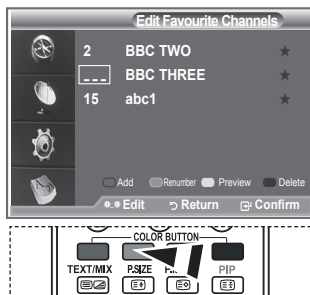
You can use this function when one or more favourite channels have been selected.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Edit Favourite Channels", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the red button in the "Edit Favourite Channels" menu. To add more channels, refer to the step 5 on the previous description.
5. If you want to check the channel to be stored, press **RETURN** button. Press the **EXIT** button to exit.
  - > • To add all channels to the favourite channel list, press the red button.
  - To remove all channels, press the green button.
  - **Preview**: Displays (a) currently selected channel(s).
  - Press the **CH LIST** button to display the favourite channel manager.



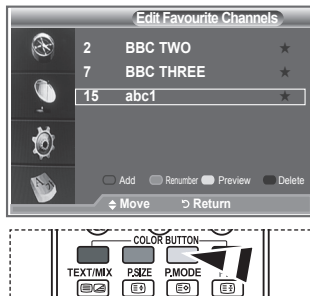
### ◆Renumber

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Edit Favourite Channels", then press the **ENTER/OK** button.
4. Select the required channel using the **▲** or **▼** button.
5. Press the green button.
  - The space for entering the number is a blank.
6. Enter the new channel number. Press **ENTER/OK** button to store or **RETURN** button to cancel.
  - Press the **◀** button to delete an entered digit.
  - If you enter a number already assigned to another channel, the number is assigned to the selected channel and the previous number assigned to the selected channel is assigned to the other channel. That is, the two numbers are exchanged.
  - The favorite channels are automatically sorted in ascending order of channel numbers.
7. Press the **EXIT** button to exit.



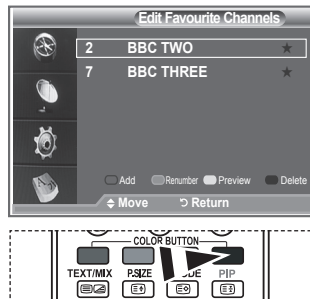
### ◆Preview

1. In the "Edit Favourite Channels" menu, select the channel to be previewed by pressing the **▲** or **▼** button.
2. Press the yellow button.
  - The selected channel is displayed on the screen.



### ◆Delete

1. In the "Edit Favourite Channels" menu, select the channel to be deleted from the favourite channels list by pressing the **▲** or **▼** button.
2. Press the blue button.
  - The selected channel and number will be deleted.
  - To add a deleted channel back in to the favourite channel list, see "Add" on page 34.



## Selecting Channel List

You can exclude the channels you have chosen from the channels you have scanned. When you scan through the stored channels, those you have chosen to skip are not displayed. All channels that you do not specifically choose to skip are displayed during scanning.

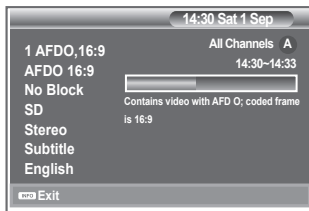
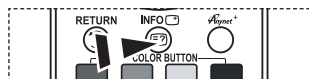
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel List". Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **▲** or **▼** button to select "All", "Favourites" or "Default". Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the yellow button to toggle between your favourite channels and all channels.
  - > Your favourite channels are only displayed if they were previously set in the "Editing Your Favourite Channels" menu (refer to page 34).
6. Press the red or green button to display the previous or next channel List page.
7. Press the **▲** or **▼** button to select a channel to be tuned. Press the **ENTER/OK** button.
  - > The channel number, name and an icon are displayed in the top left corner while changing the channel. The channel number and name are displayed if the channel is one of the all channels, and a icon if the channel is one of the favourite channels.
8. Press the blue button to toggle between your TV, Radio, Data/Other and All.
9. Press the **CH LIST** button to exit from the channel List.



## Displaying Programme Information

While viewing a channel, additional information about the current programme may be displayed.

1. While viewing a programme, press the **INFO** button.
  - > The programme information is displayed.
2. To exit from banner information, press the **INFO** button.



# Viewing the EPG (Electronic Programme Guide) Information

The EPG (Electronic Programme Guide) information is provided by the broadcasters. Programme entries may appear blank or out of date as a result of the information broadcast on a given channel. The display will dynamically update as soon as new information becomes available.

## ◆ Now & Next Guide

For the six channels indicated in the left-hand column, displays the Current programme and the Next programme information.

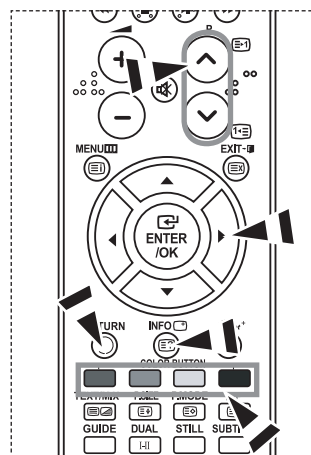
## ◆ Full Guide

Displays the programme information as time ordered One hour segments. Two hours of programme information is displayed which may be scrolled forwards or backwards in time.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **ENTER/OK** button, to select "Guide".
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Now & Next Guide" or "Full Guide".  
Press the **ENTER/OK** button.  
➤ You can also display the guide menu simply by pressing the **GUIDE** button.

To...	Then...
Watch a programme in the EPG list	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Select a programme by pressing the <b>▲</b>, <b>▼</b>, <b>◀</b>, <b>▶</b> button.</li> <li>• Press the <b>ENTER/OK</b> button.</li> </ul>
➤ If the next program is selected, it is scheduled with the clock icon displayed. If the <b>ENTER/OK</b> button is pressed again, the scheduling is canceled with the clock icon gone. For details about scheduling programmes, refer to the next page.	
View programme information	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Select a programme of your choice by pressing the <b>▲</b>, <b>▼</b>, <b>◀</b>, <b>▶</b> button.</li> <li>• Press the <b>INFO</b> button when the programme of your choice is highlighted.</li> </ul>
Toggle between the "Now & Next Guide" or "Full Guide"	• Press the red button repeatedly.
Display the "Favourites" and the "All Channels" list	• Press the green button repeatedly.
Scrolls backwards quickly (24 hours).	• Press the yellow button repeatedly.
Scrolls forward quickly (24 hours).	• Press the blue button repeatedly.
Exit the guide	• Press the <b>EXIT</b> button.

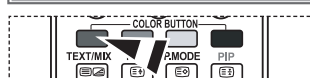
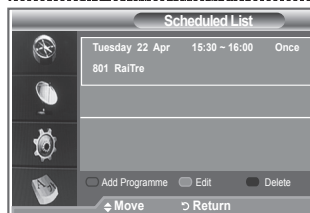
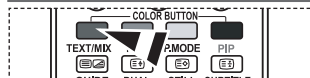
- The programme title is on the upper part of the screen center. Please click on **INFO** button for the detailed information. Channel Number, Running Time, Status Bar, Parental Level, Video Quality Information(HD/SD), Sound Modes, Subtitle or Teletext, Languages of Subtitle or Teletext, and brief summary of the highlighted programme are included on the detailed information. "... " will be appeared if the summary is long.
- Six channels are displayed. To scroll between channels, move to a channel using the **▲** or **▼** button. To display page by page, use the **P** **⊙** or **⊙** button.



## Using the Scheduled List

If you make a scheduled viewing list of programs you may like to see, the channel will be automatically switched to the scheduled program at the scheduled time even if you are watching another program.

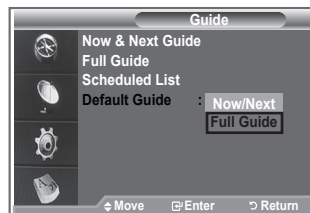
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **ENTER/OK** button, to select "Guide".
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Scheduled List", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the red button.  
The channel will be switched to the scheduled program.
5. Press the **ENTER/OK** button to select an item and adjust with the **◀** or **▶** button .
  - > You can also set hour and minute by pressing the number buttons on the remote control.
    - **Channel:** Set the channel.
    - **Time:** Set the time.
    - **Date:** Set Year, Month and Day.
    - **Frequency:** Set the frequency.  
("Once", "Daily", or "Weekly")
6. After setting the schedule, Press the red button.
7. Press the **EXIT** button to exit.
  - > • **Save:** Save the adjusted schedule.
  - **Cancel:** Cancel the adjusted schedule.
  - **Add Programme:** Add a new schedule.
  - **Edit:** Re-adjust the selected schedule.
  - **Delete:** Delete the selected schedule.



## Setting the Default Guide

You can preset the default guide style.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **ENTER/OK** button, to select "Guide".
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Default Guide", then press the **ENTER/OK** button.
4. Select "Now/Next" or "Full Guide" using the **▲** or **▼** button, and press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

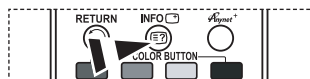


You can select these options by simply pressing the **GUIDE** button on the remote control.

## Viewing All Channels and Favourite Channels

In the EPG menu, you can display all channels or favourite channels.

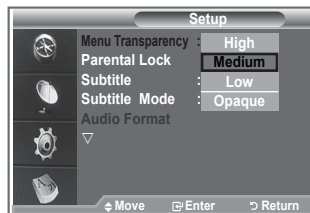
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **ENTER/OK** button again, to select "Guide".
3. Select the your required guide ("Now & Next Guide" or "Full Guide") by pressing the **▲** or **▼** button.
4. Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the green button.  
All the channel lists and the favorite channel lists will be toggled.
6. Select a programme of your choice by pressing the **▲**, **▼**, **◀**, or **▶** button.
7. Press the **INFO** button to display information about the highlighted programme.
8. When the Edit Favourite Channels list has not been set up:
  - "The favourites list is empty. Would you like to choose your favourites now?" message is displayed.
  - Select "Yes".  
The "Edit Favourite Channels" menu is displayed.
  - If you select "No", all channels will remain unchanged.
  - To edit the favourite channels, refer to page 34 for more details.
9. Press the **EXIT** button to exit.
  - "All Channels" is the list of channels that have been scanned by the channel list update.  
All channels are displayed in the all channel mode.
  - "Favourites" (favourite channels) is the list of channels that has been set in the "Edit Favourite Channels" menu (refer to page 34).



## Adjusting the Menu Translucency

You can set the translucency of the menu.

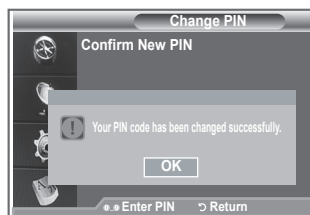
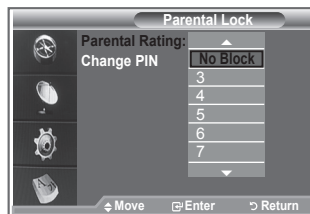
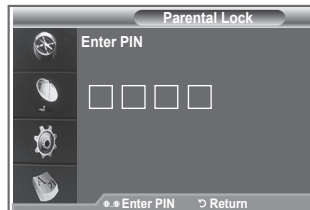
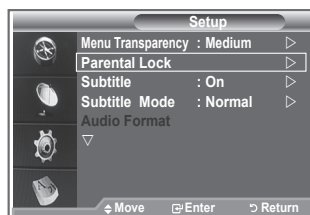
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Menu Transparency" then press the **ENTER/OK** button.
4. Select the required option ("High", "Medium", "Low", or "Opaque") by pressing the **▲** or **▼** button, and press the **ENTER/OK** button to change the setting.
5. Press the **EXIT** button to exit.



## Setting up the Parental Lock

This feature allows you to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programmes by a 4-digit PIN (Personal Identification Number) code that is defined by the user. The on-screen menu will instruct you to assign a PIN code (you can change it later, if necessary).

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Parental Lock.", then press the **ENTER/OK** button.
4. The "Enter PIN" is displayed.
5. Enter your current 4-digit PIN code by using the numeric buttons (0~9).  
The options available in the "Parental Lock" group are displayed with the "Parental Rating" selected.
  - > The default PIN code for a new TV set is 0000.
  - > If you enter an invalid PIN code, the "Invalid PIN code. Please try again." message is displayed.
6. Press the **ENTER/OK** button.
7. Press the **▲** or **▼** button to select the age rating you want to lock out.  
Press the **ENTER/OK** button.
8. If you want to change the PIN code, select "Change PIN" by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER/OK** button.
  - > The "Enter New PIN" is displayed.
9. Enter your new PIN code by using the numeric buttons (0~9).
  - > The "Confirm New PIN" is displayed.
10. Re-enter your new PIN code to confirm by using the numeric buttons (0~9).
  - > The "Your PIN code has been changed successfully" message is displayed.
11. Press the **ENTER/OK** button.
12. Press the **EXIT** button to exit.
  - > If you forget the PIN code, press the remote control buttons in the following sequence, which resets the PIN to **0-0-0-0**: **POWER (Off)**, **MUTE**, **8**, **2**, **4**, **POWER (On)**.





## Setting the Subtitle

You can activate and deactivate the subtitles.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Subtitle ", then press the **ENTER/OK** button.
4. Select "On" by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.



## Setting the Subtitle Mode

Use this menu to set the Subtitle Mode. "Normal" under the menu is the basic subtitle and "Hard of hearing" is the subtitle for a hearing-impaired person.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
  2. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
  3. Press the **▲** or **▼** button to select "Subtitle Mode", then press the **ENTER/OK** button.
  4. Press the **▲** or **▼** button to select "Normal" or "Hard of hearing". Press the **ENTER/OK** button.
  5. Press the **EXIT** button to exit.
- If the programme you are watching does not support the "Hard of hearing" function, "Normal" automatically activates even though "Hard of hearing" mode is selected.

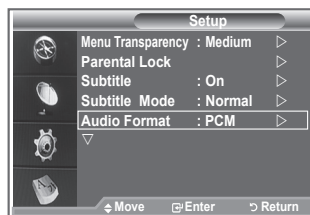


## Selecting the Audio Format

You can only hear Dolby Digital sound through the audio receiver connected through an optical cable. You can only hear PCM sound through the main speaker.

When sound is emitted from both the main speaker and the audio receiver, a sound echo may occur due to the decoding speed difference between the main speaker and the audio receiver. In this case, use the internal mute function.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
  2. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
  3. Press the **▲** or **▼** button to select "Audio Format", then press the **ENTER/OK** button.
  4. Press the **▲** or **▼** button to select "PCM" or "Dolby Digital". Press the **ENTER/OK** button.
  5. Press the **EXIT** button to exit.
- The Audio Format appears according to the broadcasting signal. Dolby digital sound is only available when the TV is connected with an external speaker using an optical cable.



## Selecting the Digital Text (UK only)

If the programme is broadcast with digital text, this feature is enabled.

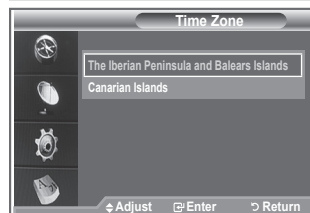
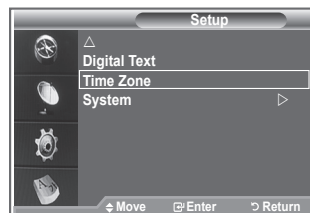
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
  2. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
  3. Press the **▲** or **▼** button to select "Digital Text", then press the **ENTER/OK** button.
  4. Press the **▲** or **▼** button to select "Disable" or "Enable". Press the **ENTER/OK** button.
  5. Press the **EXIT** button to exit.
- MHEG(Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) An International standard for data encoding systems used in multimedia and hypermedia. This is at a higher level than the MPEG system which includes data-linking hypermedia such as still images, character service, animation, graphic and video files as well as multimedia data. MHEG is user runtime interaction technology and is being applied to various fields including VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele-education, tele-conferencing, digital libraries and network games.



## Selecting the Time Zone (Spain only)

Select the time zone where locate

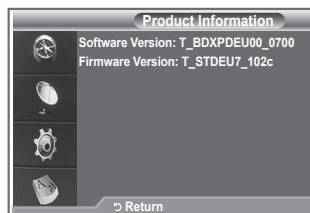
1. Press the **D.MENU** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Time Zone", then press the **ENTER/OK** button.
4. Select the time zone where you locate by pressing the **▲** or **▼** button.  
Press the **ENTER/OK** button.  
➤ The following options are available  
The Iberian Peninsula and Balears Islands -  
Canarian Islands
5. Press the **EXIT** button to exit.



## Viewing Product Information

You can view your product information. For service or repair, please contact a Samsung approved dealer.

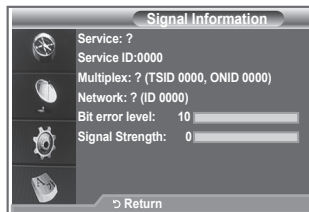
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "System", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **ENTER/OK** button again, to select "Product Information".  
➤ The Product Information menu is selected.  
- Software Version, Firmware Version
5. Press the **EXIT** button to exit.



## Checking the Signal Information

You can get information about the signal status.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "System", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **▲** or **▼** button to select "Signal Information", then press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.
  - If the signal status is poor, the "No signal." message is displayed.



## Upgrading the Software

To keep your product up-to-date with new Digital Television features then software upgrades are periodically broadcast as part of the normal Television signal. It will automatically detect these signals and display the software upgrade banner. You are given the option to install the upgrade.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "System", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **▲** or **▼** button to select "Software Upgrade", then press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **▲** or **▼** button to select "Software Information", "Manual Upgrade" or "Standby Mode upgrade". Press the **ENTER/OK** button.

### ◆ Software Information

Press the **ENTER/OK** button, then the current software version is shown. To display the software version information, press the **ENTER/OK** button again.

### ◆ Manual Upgrade

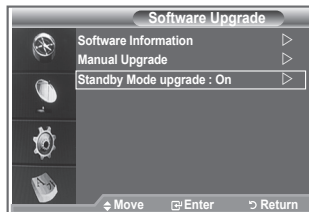
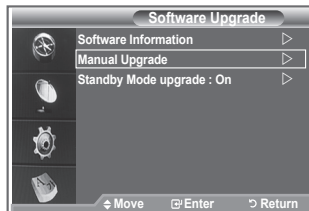
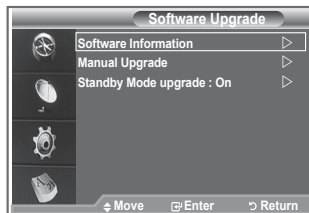
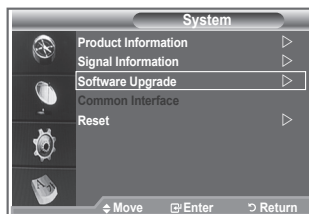
Press the **ENTER/OK** button to search for new software from the currently broadcasting channels.

### ◆ Standby Mode Upgrade : On / Off

Press the **ENTER/OK** button. To continue software upgrade with master power on, Select On by pressing the **▲** or **▼** button.

45 minutes after entering standby mode, a manual upgrade is automatically conducted. Since the power of the unit is turned on internally, the screen may be on slightly for the LCD product. This phenomenon may continue for more than 1 hour until the software upgrade is completed.

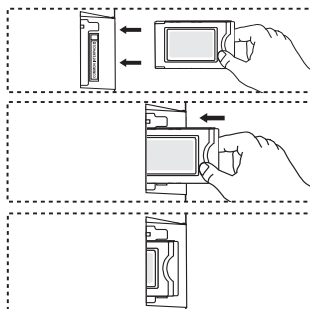
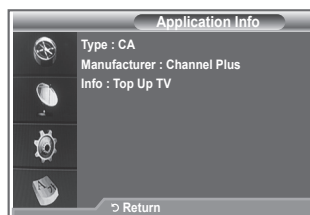
6. Press the **EXIT** button to exit.



## Viewing Common Interface

This contains information on CAM inserted in the CI slot and displays it.

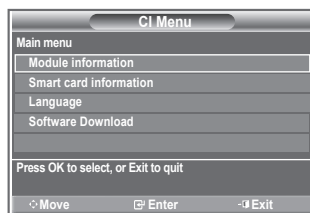
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
  2. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
  3. Press the **▲** or **▼** button to select "System", then press the **ENTER/OK** button.
  4. Press the **▲** or **▼** button to select "Common Interface", then press the **ENTER/OK** button.
  5. Press the **ENTER/OK** button to display the information for your application.
  6. Press the **EXIT** button to exit.
- The Application Info inserting is about the CI CARD.
- You can install the CAM anytime whether the TV is ON or OFF.
1. Purchase the CI CAM module by visiting your nearest dealer or by phone.
  2. Insert the CI CARD into the CAM in the direction of the arrow until it fits.
  3. Insert the CAM with the CI CARD installed into the common interface slot.  
(Insert the CAM in the direction of the arrow, right up to the end so that it is parallel with the slot.)
  4. Check if you can see a picture on a scrambled signal channel.



## Selecting the CI (Common Interface) Menu

This enables the user to select from the CAM-provided menu.

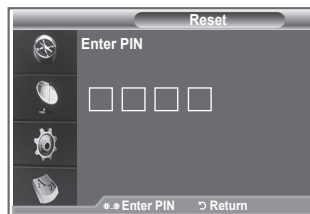
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
  2. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
  3. Press the **▲** or **▼** button to select "System", then press the **ENTER/OK** button.
  4. Press the **▲** or **▼** button to select "Common Interface", then press the **ENTER/OK** button.
  5. Select to "CI Menu" by pressing the **▲** or **▼** button, and press the **ENTER/OK** button.
  6. Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, and press the **ENTER/OK** button.
  7. Press the **EXIT** button to exit.
- Select the CI Menu based on the menu PC Card.



## Resetting

You can reset the values stored to the factory default values.

- The Reset operation deletes all channel information and user preferences returning all values to their default factory state.
- 1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
- 2. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
- 3. Press the **▲** or **▼** button to select "System", then press the **ENTER/OK** button.
- 4. Press the **▲** or **▼** button to select "Reset", then press the **ENTER/OK** button.
- 5. The "Enter PIN" screen will appear.
- 6. Enter your current 4-digit PIN code by using the numeric buttons (0~9).
  - The warning message is displayed. All values will be reset by pressing the coloured buttons (red, green, yellow, and blue) in turn.
- 7. Press the **EXIT** button to exit.



## Selecting the Preferred Language (Subtitle , Audio or Teletext)

You can change the default value for subtitle, audio teletext languages.

**Displays the language information for the incoming stream.**

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
  2. Press the **▲** or **▼** button to select "Language", then press the **ENTER/OK** button.
  3. Press the **▲** or **▼** button to select "Audio Language", "Subtitle Language" or "Teletext Language". Press the **ENTER/OK** button.
  4. Select a particular language by pressing the **▲** or **▼** button repeatedly. Press the **ENTER/OK** button.
    - English is the default in cases where the selected language is unavailable in the broadcast.
  5. Press the **EXIT** button to exit.
- While viewing a programme, the subtitle can be selected. While viewing a programme, audio languages can be selected.



## Preference

This menu consists of 6 sub-menus:

**Primary Subtitle Language, Secondary Subtitle Language, Primary Audio Language, Secondary Audio Language, Primary Teletext Language, and Secondary Teletext Language.**

Using this feature, users can select one of the languages (English, German, Italian, Swedish, French, Welsh, Gaelic, Irish, Danish, Finnish, Norwegian, Spanish, Czech, and Greek). The language selected here is the default when the user selects a channel.



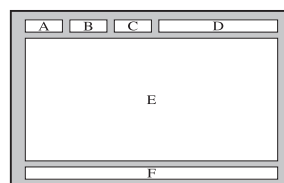
- ◆ Press the ▲ or ▼ button to select required menu (Primary Subtitle Language, Secondary Subtitle Language, Primary Audio Language, Secondary Audio Language, Primary Teletext Language, or Secondary Teletext Language), then press the **ENTER/OK** button. The options of the selected menu are displayed.
- ◆ Press the ▲ or ▼ button to select required option (English, German, Italian, Swedish, French, Welsh, Gaelic, Irish, Danish, Finnish, Norwegian, Spanish, Czech, or Greek), then press the **ENTER/OK** button.
- ◆ If you change the language setting, the Subtitle Language, Audio Language, and the Teletext Language of the Language menu (refer to page 45) are automatically changed to the selected language.
- ◆ The Subtitle Language, Audio Language, and the Teletext Language of the Language menu show a list of languages supported by the current channel and the selection is highlighted. If you change this language setting, the new selection is only valid for the current channel. The changed setting does not change the setting of the Primary Subtitle Language, Primary Audio Language, or the Primary Teletext Language of the Preference menu.

## Teletext Decoder

Most set channels carry " teletext ", pages of written information that provide information such as:

- ◆Television programme times.
- ◆News bulletins and Weather forecasts.
- ◆Sports results.
- ◆Subtitles for the hard of hearing.

The teletext pages are organized according to six categories:



Part	Contents
A	Selected page number.
B	Broadcasting station identity.
C	Current page number or search status.
D	Date and time.
E	Text.
F	Status information.

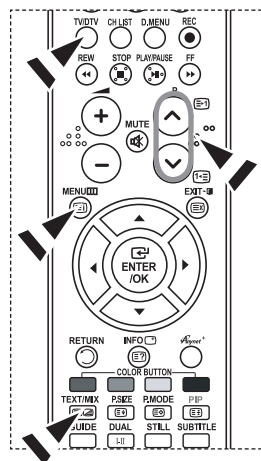
## Displaying the Teletext Information

You can display teletext information at any time, but signal reception must be good. Otherwise:

- ◆ Information may be missing.
- ◆ Some pages may not be displayed.

To activate the teletext mode and display the contents page:

1. Using the **P** (E) or **P** (E) button, select the channel providing the teletext service.
2. Press the **TEXT/MIX** (E) button to activate the teletext mode.
  - The contents page is displayed. It can be redisplayed at any time by pressing the **MENU** (E) button.
3. Press the **TEXT/MIX** (E) button again.
  - The actual broadcast will be displayed with "Teletext", "Double", and "Mix" in order on the screen.
4. Press the **TV/DTV** button to exit from the Text display.
  - If any broken character appears while Text is being viewed, make sure that the Text language is identical with the language in the "Setup" menu mode. If both languages are different, select the same language with the Text language on the "Setup" menu.

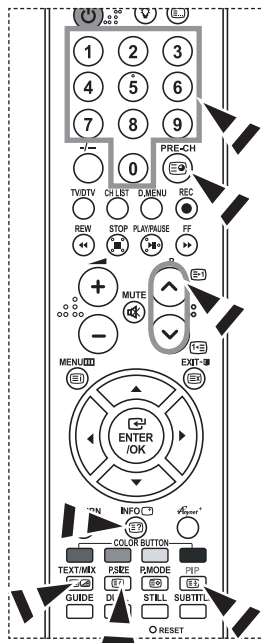


## Selecting a Specific Teletext Page

Press the number buttons on the remote control to enter the page number directly:


1. Enter the three-digit page number listed in the contents by pressing the corresponding numeric buttons.
2. If the selected page is linked with several secondary pages, the secondary pages are displayed in sequence. To freeze the display on a given page, press the **PIP** (E) button. Press the **PIP** (E) button again to resume.
3. Using the various display options:

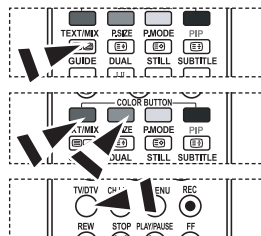
To display...	Press the...
Both teletext information and the normal broadcast	<b>TEXT/MIX</b> (E)
Hidden text (answers to quiz games, for example)	<b>INFO</b> (E)
The normal screen	<b>INFO</b> (E)
A secondary page, by entering its 4-digit number	<b>PRE-CH</b> (E)
The next page	<b>P</b> (E)
The previous page	<b>P</b> (E)
Double-size letters in the: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Upper half of the screen</li> <li>• Lower half of the screen</li> </ul>	<b>P.SIZE</b> (E) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Once</li> <li>• Twice</li> </ul>
Normal screen	• Three times



## Using Fastext to Select a Teletext Page

The various topics included in the teletext pages are colour-coded, and can be selected by pressing the coloured buttons on the remote control.

1. Display the teletext contents page by pressing the **TEXT/MIX** (  ) button.
2. Press the coloured button corresponding to the topic that you wish to select  
(The available topics are listed on the status information line).
3. Press the Red button to display the previous page.  
Press the Green button to display the next page.
4. Press the **TV/DTV** button to exit from the Text display.




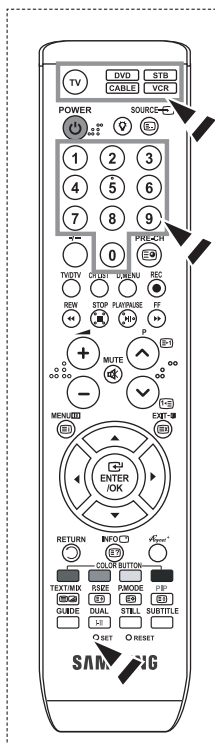
## Setting Up Your Remote Control

After it has been set up properly, your remote control can operate in five different modes: TV, DVD, Cable, Set-Top Box, VCR. Pressing the corresponding button on the remote control allows you to switch between these modes, and control whichever piece of equipment you choose.

- The remote control might not be compatible with all DVD Players, VCRs, Cable boxes, and Set-Top Boxes.

### Setting Up the Remote to Operate Your VCR, CABLE, DVD and STB

1. Turn off your **VCR, CABLE, DVD and STB**.
2. Press the **VCR, CABLE, DVD and STB** button on your TV's remote control.
3. Press the **SET** button on your TV's remote control.
4. Using the number buttons on your remote control, enter three digits of the VCR code listed on pages 49~51 of this manual for your brand of VCR. Make sure you enter three digits of the code, even if the first digit is a "0". (If more than one code is listed, try the first one.)
5. Press the **POWER**  button on the remote control. Your VCR should turn on if your remote is set up correctly. If your VCR does not turn on after set up, repeat steps 2, 3, and 4, but try one of the other codes listed for your brand of VCR. If no other codes are listed, try each VCR code, 000 through 080.





# Remote Control Codes

## > VCR

Brand	Code
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTIME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
JVC	081 082 083
KENWOOD	007 008 018 021 026 037
KLH	070
KONIA	036
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
LLOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075
MITSUBISHI	019 034 041 046

Brand	Code
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
ORION	073 074 075 076
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

## ➤ CABLE BOX

Brand	Code
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

Brand	Code
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WAMER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

## ➤ SAMSUNG DVD

Product	Code
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

Product	Code
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Recorder COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

## ➤ DVD

Brand	Code
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CYBER HOME	065
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089

Brand	Code
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAU	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023

## ➤ DVD

Brand	Code
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062 090
SHINSONIC	094

Brand	Code
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

## ➤ SAMSUNG SET-TOP BOX

Product	Code
Ground wave STB	<b>000</b> 001 002 008 <b>013</b>
CABLE STB	<b>000</b> 004 008 <b>013</b>
Satellite STB	<b>000</b> 003 008 <b>013</b>

## ➤ SET-TOP BOX

Brand	Code
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070
LG(Goldstar)	044 073

Brand	Code
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STAR TRAK	026
STS	020 027
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

## Setting up Your PC Software (Based on Windows XP)

The Windows display-settings for a typical computer are shown below. The actual screens on your PC may be different depending upon your particular version of Windows and your particular video card. Even if your actual screens look different, the same, basic set-up information will apply in almost all cases. (If not, contact your computer manufacturer or Samsung Dealer.)

1. First, click on "Control Panel" on the Windows start menu.
2. When the control panel window appears, click on "Appearance and Themes" and a display dialog-box will appear.
3. When the control panel window appears, click on "Display" and a display dialog-box will appear.
4. Navigate to the "Settings" tab on the display dialog-box.  
The correct size setting (resolution): Optimum- 1360 X 768  
If a vertical-frequency option exists on your display settings dialog box, the correct value is "60" or "60 Hz". Otherwise, just click "OK" and exit the dialog box.



## Display Modes

Both screen position and size will vary depending on the type of PC monitor and its resolution. The resolutions in the table are recommended. (All resolutions between the supported limits are supported)

### ➤ D-Sub Input

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM	640×350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720×400	31.469	70.087	28.322	-/+
	640×480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA	640×480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640×480	37.500	75.000	31.500	-/-
	640×480	43.269	85.008	36.000	-/-
	800×600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800×600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800×600	46.875	75.000	49.500	+/+
	800×600	53.674	85.061	56.250	+/+
	1024×768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024×768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024×768	68.677	84.997	94.500	+/+
	1024×768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1360×768	47.712	60.015	85.800	+/+
VESA GTF	1152×864	53.783	59.959	81.750	-/+
	640×480	35.000	70.000	28.560	-/+
	800×600	43.750	70.000	45.500	-/+
	1024×768	57.672	72.000	78.434	-/-

### ➤ HDMI/DVI Input

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM	640×350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720×400	31.469	70.087	28.322	-/+
	640×480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA	800×600	37.879	60.317	40.000	+/+
	1024×768	48.364	60.000	65.000	-/-
	1360×768	47.712	60.015	85.800	+/+

- The interlace mode is not supported.
- The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
- Separate and Composite modes are supported. SOG is not supported.

## Setting the PC

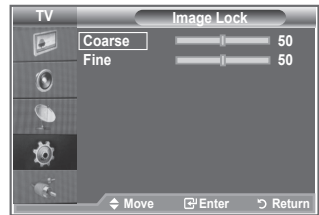
### Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock):

The purpose of picture quality adjustment is to remove or reduce picture noise.

If the noise is not removed by Fine-tuning alone, then adjust the frequency as best as possible (coarse) and Fine-tune again.

After the noise has been reduced, re-adjust the picture so that it is aligned on the center of screen.

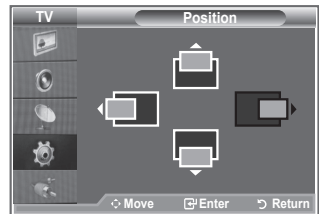
1. Preset: Press the **SOURCE** button to select PC mode.
2. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "PC", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **ENTER/OK** button to select "Image Lock".
5. Press the **▲** or **▼** button to select "Coarse" or "Fine", then press the **ENTER/OK** button.
6. Press the **◀** or **▶** button to adjust the screen quality. Press the **ENTER/OK** button.
7. Press the **EXIT** button to exit.



### Changing the Image Position:

Adjust the PC's screen positioning if it does not fit the TV screen.

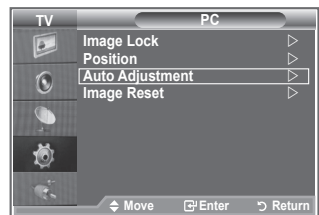
1. Follow the "Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)" instructions number 1 to 3.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Position", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to adjusting the Vertical-Position. Press the **◀** or **▶** button to adjust the Horizontal-Position. Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.



### Adjusting the PC Screen Automatically (Auto Adjustment):

Auto adjustment allows the PC screen of set to self-adjust to the incoming PC video signal. The values of fine, coarse and position are adjusted automatically.

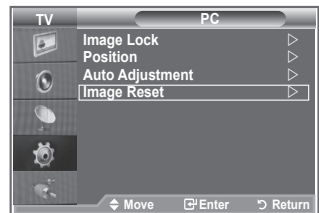
1. Follow the "Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)" instructions number 1 to 3.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Auto Adjustment", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.



### Initializing the Image Settings (Image Reset):

You can replace all image settings with the factory default values.

1. Follow the "Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)" instructions number 1 to 3.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Image Reset", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.



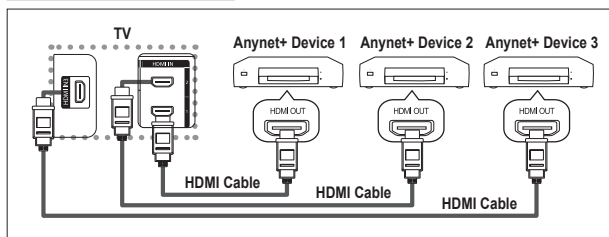
## What is Anynet+?

Anynet+ is an AV network system that enables an easy-to-use AV interface for users by controlling all connected AV devices through the Anynet+ menu when Samsung Electronics AV devices are connected.

## Connecting Anynet+ Devices

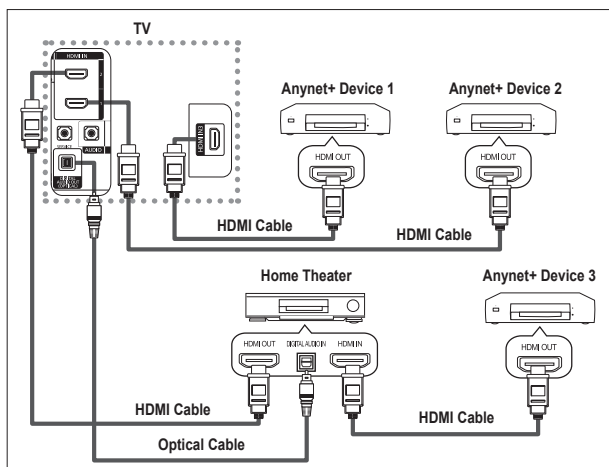
The Anynet+ system supports AV devices supporting Anynet+ only.  
Check if there is an Anynet+ mark on the AV device to be connected to the TV.

### To directly connect to TV



Connect the [HDMI 1], [HDMI 2] or [HDMI 3] jack on the TV and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using the HDMI cable.

### To connect to Home Theater



1. Connect the [HDMI 1], [HDMI 2] or [HDMI 3] jack on the TV and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using the HDMI cable.
2. Connect the HDMI IN jack of the home theater and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using the HDMI cable.

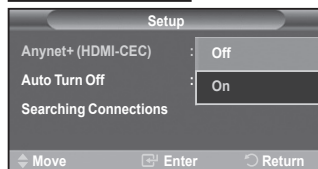
- Connect only the optical cable between [Digital Audio Out (Optical)] on your TV and Digital Audio Input on the receiver.
- Connect only one receiver.
- You can listen to 5.1 channel sound through the home theater's speakers. Otherwise, you can only listen to 2 channel stereo sound in other cases. Make sure to connect the Digital Audio IN (Optical) of the home theater and the TV correctly to listen to TV sound through the home theater. However, you cannot listen to sound from the BD recorder that is sent to the home theater via the TV in 5.1 channel sound because the TV outputs only 2 channel stereo sound. Please see the manual for the home theater.
- You can connect an Anynet+ device using the HDMI cable. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions.
- Anynet+ works when the AV device supporting Anynet+ is in the Standby or On status.
- Anynet+ supports up to 8 AV devices in total.

# Setting Up Anynet+

The following settings are to use Anynet+ functions.

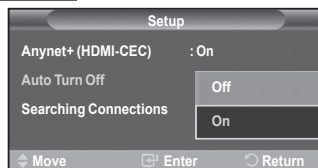
## Using the Anynet+ Function

1. Press the **Anynet+** button.  
Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **ENTER/OK** button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**, then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select **On**, then press the **ENTER/OK** button.
  - The Anynet+ (HDMI-CEC) function is enabled.
  - If you select **Off**, Anynet+ (HDMI-CEC) is disabled.
  - When the Anynet+ (HDMI-CEC) function is disabled, all the Anynet+ related operations are deactivated.



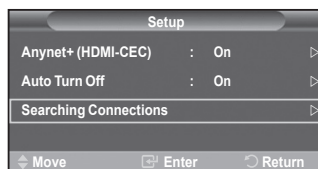
## Turning an Anynet+ Device Off Automatically when the TV is Turned Off

1. Press the **▲** or **▼** button to select **Auto Turn Off**, then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select **On**, then press the **ENTER/OK** button.
  - The Auto turn off function is enabled.
  - If you select **Off**, the Auto turn off function is canceled.Press the **EXIT** button to exit.
- The Select Device setting of the TV remote control is to be set to TV to use the Anynet+ function.
- If you set Auto Turn Off to On, connected external devices are also turned off when the TV is turned off. However, if the device is recording, it may not be turned off.



# Scanning and Switching between Anynet+ Devices

1. Press the **Anynet+** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select **Select Device**, then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select to a particular device and press the **ENTER/OK** button.  
It is switched to the selected device.
4. If you cannot find a device you want, press the **▲** or **▼** button to select **Searching Connections**, then press the **ENTER/OK** button.  
The message **Configuring Anynet+ connection...** is displayed. When searching devices completes, the connected devices are listed in the Anynet+ menu.
  - Switching to the selected devices may take up to 2 minutes. You cannot cancel the operation during the switching operation.
  - The time required to scan for devices is determined by the number of connected devices.
  - When the device scan is complete, the number of found devices is not displayed.
  - Although the TV automatically scans devices when it is turned on using the **POWER** button, devices connected when the TV is on or under a specific circumstance are not displayed in the device list. Therefore select **Searching Connections** menu to search devices.
  - If you have selected external input mode by pressing the **SOURCE** button, you cannot use the Anynet+ function. Make sure to switch to an Anynet+ device by using the **Anynet+** button.



## Anynet+ Menu

The Anynet+ menu changes depending on the type and status of the Anynet+ devices connected to the TV.

Anynet+ Menu	Description
<b>View TV</b>	Switches from Anynet+ to TV broadcast mode.
<b>Select Device</b>	Your TV connects to the corresponding device.
<b>Record</b>	Starts a recording. (This menu works only for a device supporting recording.)
<b>Menu on Device</b>	Shows the menu of the connected device. Example. When a DVD Recorder is connected, the DVD Recorder's title menu appears.
<b>Device Operation</b>	Shows the play control menu of the connected device. Example. When a DVD Recorder is connected, the play control menu of the DVD Recorder appears.
<b>Receiver</b>	Sound is output through the receiver.
<b>Setup</b>	You can set the environment for using Anynet+.

## TV Remote Control Buttons Available in Anynet+ Mode

Device Type	Operating Status	Available Buttons
<b>Anynet+ Device</b>	After switching to the device, when the menu of the corresponding device is displayed on the screen.	Numeric buttons ▲/▼/◀/▶/ENTER/OK buttons Colour buttons EXIT button
	After switching to the device, while playing a file	◀◀ (Backward search) ▶▶ (Forward search) ■ (Stop) ▶   (Play/Pause)
<b>Device with built-in Tuner</b>	After switching to the device, when you are watching a TV program	CH ▲/▼ button
<b>Audio Device</b>	When Receiver is activated	VOL +/- button MUTE button
<b>Anyview2</b>	When watching TV	▶   (Play/Pause)

- The Anynet+ function only works when the remote control is set to TV.
- The **REC** button works only while in the recordable state.
- You cannot control Anynet+ devices using the buttons on the side of the TV. You can control Anynet+ devices only using the TV remote control.
- The TV remote control may not work under certain conditions. In this case, re-select the Anynet+ device.
- The Anynet+ functions don't operate for the products from other manufacturers.
- In Anynet+ mode, the colour buttons may not work properly.
- The ◀◀, ▶▶ operations may differ depending on the device.

## **Recording**

**You can make a recording of a TV program using a recorder.**

Press the **REC** button.

Recording begins. (Only when the Anynet+ enabled recording device is connected.)

- The current TV program is recorded in the Watching TV status. If you are watching video from another device, the video from the device is recorded.
- You can also record the source streams by selecting **Record** after pressing the Anynet+ button.
- Before recording, check whether the antenna jack is properly connected to the recording device. For the antenna connection to the recording device, refer to its user manual.



## Listening through a Receiver

You can listen to sound through a receiver instead of the TV speaker.

1. Press the **Anynet+** button.  
Press the **▲** or **▼** button to select **Receiver**, then press the **ENTER/OK** button.
  2. Press the **◀** or **▶** button to select to **On**, then press the **ENTER/OK** button.  
Now you can listen to sound through the receiver.
  3. Press the **EXIT** button to exit.
- When the receiver is set to On, you can listen to the TV sound through the 2-channel receiver.
  - If the receiver is exclusively for a home theater only (supporting audio only), it may not appear in the device list.
  - Only when you have connected the optical jack of the TV and the receiver properly, does Receiver work.
  - In case of a content with copyright problem, listening through the receiver may not properly operate.
  - When listening through the receiver, there are restrictions for using the PIP and audio-related menu.



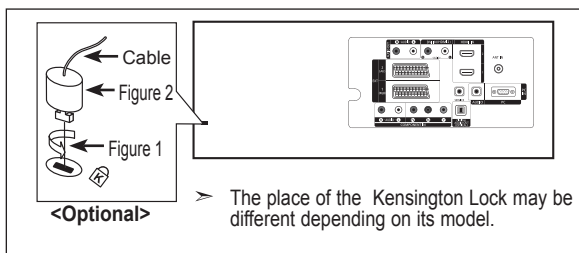
## Check Points before Requesting Service

Symptom	Solution
Anynet+ does not work.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Check if the device is an Anynet+ device. The Anynet+ system supports Anynet+ devices only.</li> <li>■ Connect only one receiver.</li> <li>■ Check if the Anynet+ device power cord is properly connected.</li> <li>■ Check the Anynet+ device's Video/Audio/HDMI cable connections.</li> <li>■ Check whether Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ setup menu.</li> <li>■ Check whether the TV remote control is in TV mode.</li> <li>■ Check whether it is Anynet+ exclusive remote control.</li> <li>■ Anynet+ doesn't work at a certain condition. (Searching channels)</li> <li>■ When connecting or removing the HDMI cable, please make sure to search devices again or restart your TV.</li> <li>■ Check if the Anynet+ Function of Anynet+ device is set on.</li> </ul>
I want to start Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Check if the Anynet+ device is properly connected to the TV and check if the Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ Setup menu.</li> <li>■ Press the <b>TV</b> button on the TV remote control to switch to TV. Then press the Anynet+ button to show the <b>Anynet+</b> menu and select a menu you want.</li> </ul>
I want to exit Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Select <b>View TV</b> in Anynet+ menu.</li> <li>■ Press the <b>SOURCE</b> button on the TV remote control and select a device other than Anynet+ devices.</li> <li>■ Press any of <b>CH</b>, <b>CH LIST</b>, <b>PRE-CH</b>, and such to change to the TV mode. (Note that the channel button operates only when a tuner-embedded Anynet+ device is not connected.)</li> </ul>
The Connecting to Anynet+ device... message appears on the screen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ You cannot use the remote control when you are configuring Anynet+ or switching to a view mode.</li> <li>■ Use the remote control when the Anynet+ setting or switching to view mode is complete.</li> </ul>
The Anynet+ device does not play.	You cannot use the play function when Plug & Play is in progress.
The connected device is not displayed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Check whether or not the device supports Anynet+ functions.</li> <li>■ Check whether or not the HDMI cable is properly connected.</li> <li>■ Check whether Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ setup menu.</li> <li>■ Search Anynet+ devices again.</li> <li>■ You can connect an Anynet+ device using the HDMI cable only. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions.</li> </ul>
The TV program cannot be recorded.	Check whether the antenna jack on the recording device is properly connected.
The TV sound is not output through the receiver.	Connect the optical cable between TV and the receiver.



## Using the Anti-Theft Kensington Lock

The Kensington lock is a device used to physically fix the system when using it in a public place. The locking device has to be purchased separately. The appearance and locking method may differ from the illustration depending on the manufacturer. Please refer to the manual provided with the Kensington lock for proper use.

1. Insert the locking device into the Kensington slot on the LCD TV (Figure 1), and turn it in the locking direction (Figure 2).
2. Connect the Kensington lock cable.
3. Fix the Kensington lock to a desk or a heavy stationary object.



## Troubleshooting: Before Contacting Service Personnel

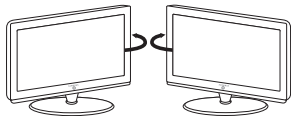
No sound or picture	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check that the mains lead has been connected to a wall socket.</li> <li>• Check that you have pressed the  button on the front of the set.</li> <li>• Check the picture contrast and brightness settings.</li> <li>• Check the volume.</li> </ul>
Normal picture but no sound	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the volume.</li> <li>• Check whether the <b>MUTE</b>  button has been pressed on the remote control.</li> <li>• Check if "Internal Mute" is off</li> </ul>
Screen is black and power indicator light blinks steadily	<ul style="list-style-type: none"> <li>• On your computer check; Power, Signal Cable.</li> <li>• The TV is using its power management system.</li> <li>• Move the computer's mouse or press any key on the keyboard.</li> </ul>
No picture or black and white picture	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adjust the colour settings.</li> <li>• Check that the broadcast system selected is correct.</li> </ul>
Sound and picture interference	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Try to identify the electrical appliance that is affecting the set and move it further away.</li> <li>• Plug your set into a different mains socket.</li> </ul>
Blurred or snowy picture, distorted sound	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the direction, location and connections of your aerial. This interference is often due to the use of an indoor aerial.</li> </ul>
Remote control malfunctions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Replace the remote control batteries.</li> <li>• Clean the upper edge of the remote control (transmission window).</li> <li>• Check the battery terminals.</li> </ul>
"Check signal cable." message is displayed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check that the signal cable is firmly connected to the PC or video sources.</li> <li>• Check that the PC or video sources are turned on.</li> </ul>
On PC mode, "Not Supported Mode." message is displayed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the maximum resolution and the frequency of the video adaptor.</li> <li>• Compare these values with the data in the Display Modes.</li> </ul>

The TFT LCD panel uses a panel consisting of sub pixels (3,133,440) which require sophisticated technology to produce. However, there may be few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

# Technical and Environmental Specifications

Model Name	LE32M8
Screen Size (Diagonal)	32 inch
PC Resolution	1360 X 768 @ 60 Hz
Sound Output	10 W X 2
Dimension (WxDxH) Body With stand	797 X 79 X 531 mm 797 X 252 X 579 mm
Weight With stand	14 Kg
Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F) 10 % to 80 %, non-condensing -20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F) 5 % to 95 %, non-condensing

## Stand Swivel (Left / Right)



-20° ~ 20°

- Design and specifications are subject to change without prior notice.
- This device is a Class B digital apparatus.
- For the power supply and Power Consumption, refer to the label attached to the product.


#### Att tänka på vid visning av stillbild

Stillbilden kan orsaka permanenta skador på bildskärmen.

- Visa inte en stillbild på skärmen i mer än två timmar, eftersom det kan leda till att bilden ligger kvar på skärmen.

Att bilden på skärmen behålls kallas även "bildskärmsbränning".

Du kan undvika att bilden behålls genom att minska på ljusstyrkan och kontrasten på bildskärmen när du visar stillbilder.

-  Användning av LCD TV:n i 4:3-format under en längre tid kan lämna spår av kanterna till vänster, höger och mitt på skärmen vilket orsakas av skillnaden i ljusstrålning i skärmen. Uppspelning av en DVD eller tv-spel kan orsaka samma effekter på skärmen. Skador som orsakas av det som beskrivs ovan täcks inte av garantin.
- Visning av stillbilder från tv-spel och datorer längre stunder kan skapa delvisa efterbilder.  
För att förhindra detta ska du minska på ljusstyrka och kontrast vid visning av stillbilder.

# Innehåll

## ANSLUTA OCH FÖRBEREDA TV-APPARATEN

◆ Lista över delar.....	3
◆ Montera stativet.....	3
◆ Installera väggfäste.....	3
◆ Visa kontrollpanelen.....	4
◆ Visa anslutningspanelen.....	5
◆ Översikt av fjärrkontrollen.....	7
◆ Installering av batterier i fjärrkontrollen.....	8
◆ Slå på och stänga av.....	8
◆ Sätta tv:n i vänteläge.....	8
◆ Plug & Play.....	9

## STÄLLA IN KANALER

◆ Lagra kanaler automatiskt.....	10
◆ Lagra kanaler manuellt.....	11
◆ Ställa in kanallistor.....	12
◆ Aktivera barnspärren.....	12
◆ Sortera de lagrade kanalerna.....	13
◆ Namnge kanaler.....	13
◆ Fininställning av kanalmottagningen.....	14
◆ LNA (Low Noise Amplifier - lågbrusig förstärkare).....	14

## STÄLLA IN BILDEN

◆ Ändra bildstandard.....	15
◆ Justera Egna bildinställningar.....	15
◆ Ändra Färgton.....	16
◆ Aktivera bakgrundsljus.....	16
◆ Konfigurera fininställningar för bilden.....	17
◆ Ändra Bildstorlek.....	18
◆ Frysa den aktuella bilden.....	19
◆ Välja skärmläge.....	19
◆ Återställa bildinställningarna till fabriksstandard.....	19
◆ Brusreducer. / Aktiv färg / DNle / Film plus.....	20
◆ Visa bild-i-bild (BIB).....	21
◆ HDMI svart.....	22

## STÄLLA IN LJUDET

◆ Ändra ljudstandard.....	22
◆ Ändra ljudinställningarna.....	23
◆ Ställa in TruSurround XT (SRS TS XT).....	23
◆ Ansluta hörlurar.....	24
◆ Välja ljudläge.....	24
◆ Justera volymen automatiskt.....	24
◆ Välja intern avstängning.....	25
◆ Lyssna på underbildens ljud.....	25
◆ Återställa ljudinställningarna till fabriksstandard.....	26

## STÄLLA IN TIDEN

◆ Ställa in och visa aktuell tid.....	26
◆ Ställa in sovtimern.....	27
◆ Slå på och stänga av TV:n automatiskt.....	27

## BESKRIVNING AV FUNKTIONER

◆ Välja språk.....	28
◆ Använda Spelläge.....	28
◆ Ställa in läge för blå bakgrund/välja melodi.....	29
◆ Ställa in Bildinst. PC-läge.....	29
◆ Använda energisparfunktionen.....	30
◆ Välja källa.....	31
◆ Redigera ingångskällornas namn.....	31

## ANVÄNDA DTV-FUNKTIONEN

◆ Förhandsvisa DTV-menysystemet .....	32
◆ Uppdatera kanallistan automatiskt .....	33
◆ Uppdatera kanallistan manuellt .....	33
◆ Ändra dina favoritkanaler .....	34
◆ Välja kanallista .....	36
◆ Visa programinformation .....	36
◆ Visa Elektronisk programguide .....	37
◆ Använda Schemalagda .....	38
◆ Ställa in Standardguide .....	38
◆ Visa Alla kanaler och Favourite Channels .....	39
◆ Ställa in menytransparens .....	40
◆ Ställa in Barnlås .....	40
◆ Ställa in undertexter .....	41
◆ Ställa in läge för undertexter .....	41
◆ Välja ljudformat .....	41
◆ Välja Digital Text (endast Storbritannien) .....	42
◆ Välja tidszon (endast Spanien) .....	42
◆ Visa produktinformation .....	42
◆ Kontrollera signalinformation .....	43
◆ Uppgradera programvaran .....	43
◆ Visa Common Interface .....	44
◆ Välja AG-meny (Common Interface) .....	44
◆ Återställa .....	45
◆ Välja önskat språk .....	45
◆ Inställning .....	46

## ANVÄNDA TEXT-TV-FUNKTIONEN

◆ Text-tv-dekoder .....	46
◆ Visa text-tv-information .....	47
◆ Välj en specifik text-tv-sida .....	47
◆ Använda Fastext (Snabbtext) för att välja en text-tv-sida .....	48
◆ Ställa in fjärrkontrollen .....	48
◆ Koder för fjärrkontrollen .....	49

## STÄLLA IN DATORN

◆ Installera programvaran (baserad på Windows XP) .....	52
◆ Bildskärmlägen .....	52
◆ Ställa in datorn .....	53

## OM ANYNET+

◆ Vad är Anynet+? .....	54
◆ Ansluta Anynet+-enheter .....	54
◆ Installera Anynet+ .....	55
◆ Söka och växla mellan Anynet+-enheter .....	55
◆ Inspelning .....	56
◆ Lyssna via mottagaren .....	57
◆ Kontroller före kontakt med service .....	57

## REKOMMENDATIONER FÖR ANVÄNDNING

◆ Använda Kensington-låset (stöldskydd) .....	58
◆ Felsökning: Innan du kontaktar servicepersonal .....	58
◆ Tekniska och miljömässiga specifikationer .....	59

**Symboler**



**Tryck**



**Viktigt**



**Obs!**



**Entrycksknapp**

## Lista över delar

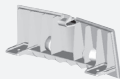
Försäkra dig om att följande delar följer med din LCD-TV.  
Kontakta din återförsäljare om det saknas något.



Fjärrkontroll  
och batterier  
(AAA x 2)



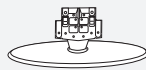
Nätsladd



Nedre kåpa



Stativskruv X4



Stativ



Rengöringsduk

M4 X L16

• Användarhandbok

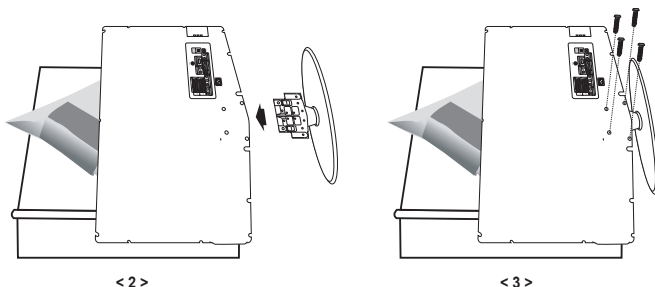
• Garantibevis

• Säkerhetsmanual

• Registreringskort

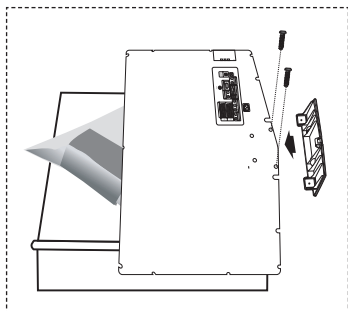
➤ Garantibevis/ Säkerhetsmanual/Registreringskort (inte tillgänglig på alla platser)

## Montera stativet



1. Placera TV:n med framsidan nedåt på ett mjukt tyg eller en kudde på ett bord.
2. För in stativet i hålet i TV:ns botten.
3. Sätt i skruven i hålet enligt anvisning och dra åt.

## Installera väggfästessatsen



Objekt för väggmontering (säljs separat) gör det möjligt för dig att montera TV:n på väggen.

För detaljerad information om hur du utför en väggmontering, se de medföljande anvisningarna för väggmontering. Kontakta en tekniker för montering av väggfästet.

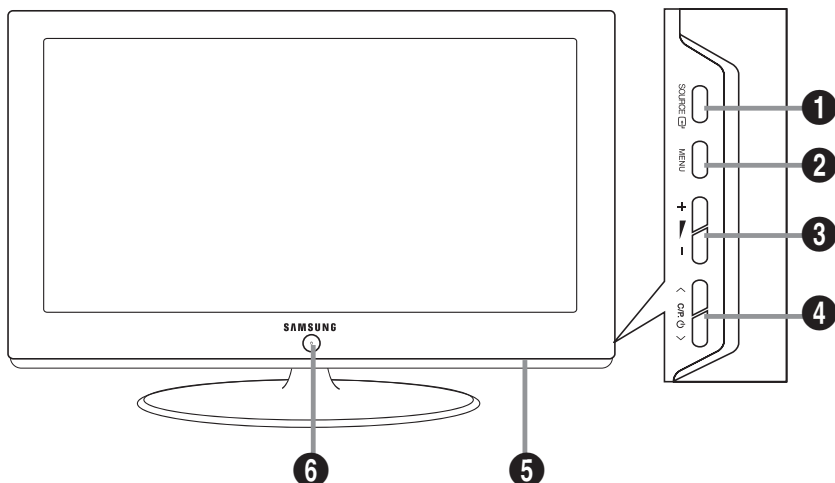
Samsung Electronics är inte ansvariga för skador på produkten eller personlig skada på dig själv eller andra om du väljer att montera TV:n själv.



Installera inte väggmonteringssatsen när TV:n är påslagen. Det kan leda till personskada på grund av elektriska stötar.

- Avlägsna ställningen, täck det nedre hålet med ett lock och spänn fast med två skruvar.

## Visa kontrollpanelen



➤ Produktens färg och form kan variera beroende på modell.




### 1 SOURCE

Visar en meny över alla tillgängliga indatakällor (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3 och DTV). På skärmenyn används den här knappen när du använder **ENTER/OK** på fjärrkontrollen.



### 2 MENU

Tryck här om du vill se en skärmmeny med TV:ns funktioner.  
I DTV-läget visas DTV-menyn.

### 3 + -

Tryck här när du vill sänka eller höja volymen.  
Använd de här knapparna i +  - skärmmenyn när du använder  och  på fjärrkontrollen.

### 4 < C/P >

Tryck här när du vill byta kanal.  
Använd de här knapparna i < C/P > skärmmenyn när du använder  och  på fjärrkontrollen.  
(Om du inte använder fjärrkontrollen kan du koppla på TV:n med hjälp av kanalknapparna.)

### 5 Högtalare

### 6 (Ström)

Tryck här när du ska slå på och stänga av TV:n.

### Strömindikator

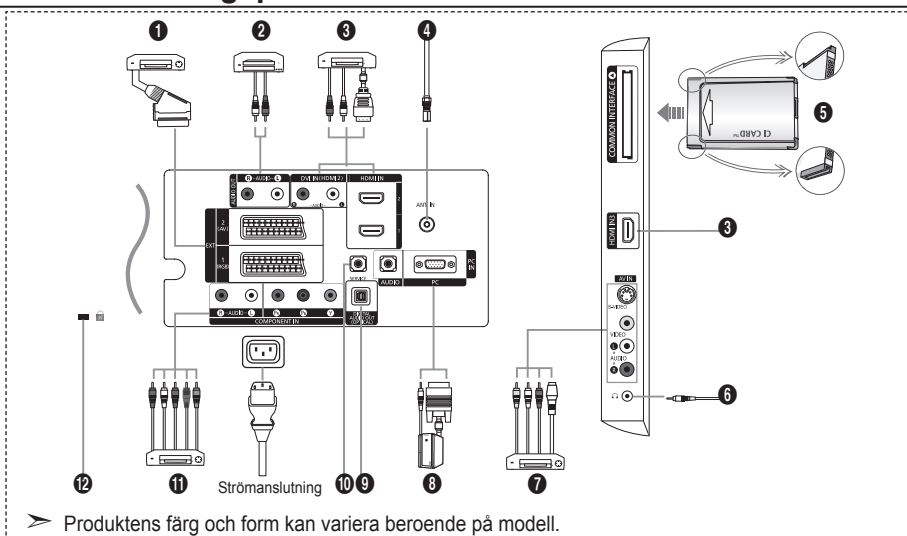
Blinkar och stängs av när strömmen är på och tänds i viloläge

### Mottagare för fjärrkontrollen

Rikta fjärrkontrollen mot den här punkten på TV:n.



# Visa anslutningspanel



- När du vill ansluta en extern enhet till TV:n ska du kontrollera att strömmen på enheten slås av.
- När du ansluter till en extern enhet skall du matcha färgen på anslutningen med den på kabeln.

## 1 Ansluta digital-tv-box, videobandspelare eller DVD

Kontakt	Ingång			Utgång
	Video	Ljud (V/H)	RGB	Video + ljud (V/H)
EXT 1	O	O	O	Enbart TV- eller DTV-utgången är tillgänglig.
EXT 2	O	O		Utgång som du kan välja.

- Ingångar eller utgångar för externa enheter, t.ex. videobandspelare, DVD, videospelsenheter eller video disc-spelare.

## 2 Ansluta AUDIO

- Anslut RCA-ljudkablar till "R - AUDIO - L" på apparatens baksida och de andra ändarna till motsvarande ljudutgångar på förstärkaren eller DVD-hemmabioanläggningen.

## 3 HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3

- Stöd för anslutningar mellan HDMI-anslutningsaktiverade AV-enheter (digital-tv-boxar, DVD-spelare).
- Ingen ytterligare ljudanslutning krävs för en HDMI till HDMI-anslutning.
- Vad är HDMI?
- "High Definition Multimedia interface" gör det möjligt att överföra digital bildinformation av högdefinitionstyp och flera kanaler med digitalt ljud (5. 1 kanaler).
- HDMI/DVI-terminalen stöder DVI-anslutning till en extra enhet med lämplig kabel (medföljer ej). Skillnaden mellan HDMI och DVI är att HDMI-enheten är mindre till storleken, har HDCP(High Bandwidth Digital Copy Protection)-kodning och stödjer flerkanals digitalt ljud.

## DVI IN (HDMI 2) (AUDIO R/L)

- När du ansluter den här produkten via HDMI eller DVI till en digital-tv-box, DVD-spelare eller spelenhet etc., kontrollera att den är inställd på kompatibelt video-utgångsläge enligt tabellen nedan. Om du inte gör det kan det uppstå bildstörningar eller ingen bild alls.
- Användning av HDMI-kabelanslutning kan endast ske från HDMI 2-terminalen.
- Du skall använda DVI-till-HDMI-kabeln eller DVI-HDMI-adapter för anslutningen och "R - AUDIO - L"-terminalen på DVI:n som ljudutgång.
- Lägen som stöds för HDMI/DVI och Component

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O
Component	O	O	O	O	O	O

#### **4 Ansluta en antenn eller ett kabel-TV-nät**

- För att du ska kunna visa tv-kanalerna ordentligt måste apparaten ta emot en signal från en av följande källor:
  - Utomhusantenn/nätverk/kabel-tv/nätverk/satellitmottagare

#### **5 Ansluta CI-kort (Common Interface)**

- Om "CI-kortet" inte sitter i visas "Scrambled Signal" ("kodad signal") på vissa kanaler på tv-skärmen.
- Information som bland annat omfattar ett telefonnummer, CI-kortets ID, värd-ID visas i ungefär 2-3 minuter. Om ett felmeddelande visas kontaktar du tjänsteleverantören.
- När konfigurationen av kanalinformationen slutförts visas meddelandet "Updating Completed" (uppdateringen klar), vilket innebär att kanallistan uppdaterats.
  - Du behöver ett CI-kort från en lokal kabeltjänstleverantör. Ta ut CI-kortet genom att försiktigt dra ut det för hand. Om du tappat CI-kortet kan det skadas.
  - Sätt i CI-kortet i pilens riktning.

#### **7 Ansluta externa A/V-enheter**

- Anslut RCA- eller S-videokabeln till lämplig extern A/V-enhet som t.ex. videobandspelare, DVD-spelare eller videokamera.
- Anslut RCA-ljudkablar till "R - AUDIO L" på apparatens baksida och de andra ändarna till motsvarande ljudutgångar på A/V-enheten.
- Hörlurar kan anslutas till hörlursuttaget (6) på apparatens baksida. När hörlurar är anslutna kopplas ljudet från de inbyggda högtalarna bort.

#### **8 Ansluta en dator**

- Anslut D-Sub-kabeln (tillval) till "PC (PC IN)" på baksidan av din enhet och den andra till grafikkortet på din dator.
- Anslut stereokablarna till "AUDIO (PC IN)" på baksidan av apparaten och den andra änden till "Audio Out" på datorns ljudkort.

#### **9 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) (Digital ljudutgång – optisk)**

- Anslut till en digital ljudkomponent.

#### **10 SERVICE**

- Serviceanslutning för kvalificerad servicetekniker.

#### **11 Ansluta komponentenheter (DTV/DVD)**

- Anslut videokablarna (tillval) till komponentanslutningen ("P<sub>R</sub>", "P<sub>B</sub>", "Y") på TV:ns baksida och de andra ändarna till motsvarande videoutgång på DTV:n eller DVD:n.
- Om du vill ansluta både en digital-TV-box och en DTV-spelare (eller DVD-spelare) ska du ansluta digital-TV-boxen till DTV-spelaren (eller DVD-spelaren) och sedan ansluta denna till komponentanslutningen ("P<sub>R</sub>", "P<sub>B</sub>", "Y") på TV:n.
- P<sub>R</sub>, P<sub>B</sub> och Y-anslutningarna på komponentenheterna (DTV eller DVD) är ibland märkta Y, B-Y och R-Y eller Y, Cb och Cr.
- Anslut RCA-ljudkablar (tillval) till "R - AUDIO - L" på apparatens baksida och de andra ändarna till motsvarande ljudutgångar på DTV- eller DVD-spelaren.
- Den här LCD-TV:n har optimal bildkvalitet i läget 720p.
- Den här LCD-TV:n har optimal bildupplösning i läget 1080i.

#### **12 Kensington-lås**

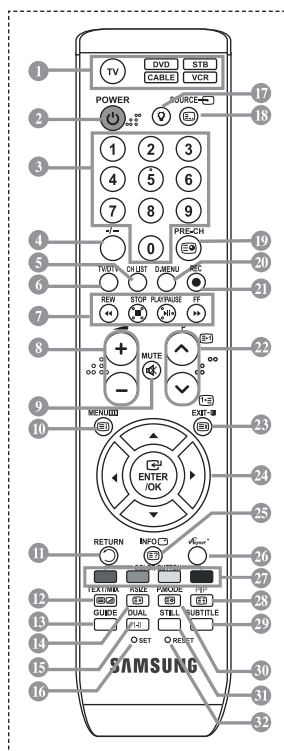
- Kensingtonlåset (tillval) är en enhet som används för att fysiskt låsa systemet när det används på en allmän plats.
- Om du vill använda en låsenhet, kontakta återförsäljaren där du köpte TV:n.
- Placeringen av kensingtonlåset kan variera beroende på modell.

# Översikt av fjärrkontrollen

- 1 Väljer vilken enhet som ska kontrolleras med Samsung-fjärrkontrollen (TV, DVD, STB, CABLE, VCR) (Se sidorna 49~51)
- 2 Standby-knapp för TV
- 3 Sifferknappar för direkt åtkomst till kanaler
- 4 Välja en-/tvåsiffriga kanaler
- 5 Meddelandet "Kanallista" visas på skärmen.
- 6 Väljer TV- och DTV-läge direkt
- 7 VIDEO-/DVD-funktioner (snabbspolning bakåt, stopp, uppspelning/paus, snabbspolning framåt)
- 8 ☉ Öka volymen  
☉ Sänka volymen
- 9 Stänga av ljudet tillfälligt
- 10 Visa meny och ändra bekräftelse
- 11 Går tillbaka till föregående meny
- 13 Visar EPG (elektronisk programguide)
- 14 Välja bildformat
- 15 Välja ljudeffekt
- 16 Justerar 5 separata enheter – TV, DVD, STB, CABLE eller VCR.
- 17 När du trycker på den här knappen lyser ett antal knappar på fjärrkontrollen (t.ex. välja en målenhet, volym, kanal) några sekunder, innan de slocknar igen för att spara ström. Den här funktionen är bra när du ska använda fjärrkontrollen i mörker.
- 18 Välja tillgängliga källor
- 19 Föregående kanal
- 20 Visar DTV-menyn
- 21 Inspelningar av livesändningar (Endast funktionen Anynet+) (Se sidorna 56)
- 22 P⊙: Nästa kanal  
P⊙: Föregående kanal
- 23 Stäng OSD-meny
- 24 Flytta markören i menyn
- 25 Använd denna för att se information om aktuell sändning
- 26 Kör visningsfunktionerna för Anynet och installerar Anynet-enheter.
- 27 Färgknappar: Tryck för att lägga till eller ta bort kanaler och för att lagra kanaler till listan över favoritkanaler i menyn "Kanallista".
- 28 Bild-I-Bild På/Av
- 29 Visar digitala undertexter
- 30 Välja bildeffekt
- 31 Frysa bilden
- 32 Om fjärrkontrollen inte fungerar byter du batteri och trycker på knappen RESET i 2-3 sekunder innan du använder den.

## Text-tv funktioner

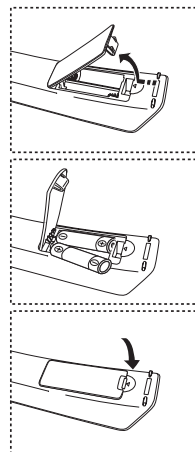
- 6 Lämna text-tv-visning
- 10 Index för text-tv
- 12 Välj alternativt Text-TV, Dubbel eller Mix.
- 14 Text-tv välja storlek
- 18 Text-tv val av läge (LIST/FLOF (Lista/Flof))
- 19 Underordnad Text-tv-sida
- 22 P⊙: Text-tv nästa sida  
P⊙: Text-tv föregående sida
- 23 Avbryta text-tv
- 25 Text-tv visa
- 27 Text-tv Ämnesval
- 28 Text-tv läs
- 30 Text-tv lagra



- Fjärrkontrollens funktion kan påverkas av starkt ljus.
- Detta är en speciell fjärrkontroll för synskadade, den har blindskrift på knappen Power samt knapparna Power, Channel, STOP, PLAY/PAUSE och volymknapparna.






## Installering av batterier i fjärrkontrollen

1. Lyft luckan på baksidan av fjärrkontrollen uppåt, se bilden.
  2. Sätt i två stycken AAA-batterier.
    - Kontrollera att "+" och "-" på batterierna stämmer med bilden inuti facket.
  3. Sätt tillbaka skyddet.
    - Om du inte ska använda fjärrkontrollen under en längre tid kan du ta ur batterierna och förvara dem på en sval och torr plats. Fjärrkontrollen kan användas på ett avstånd av upp till 7 meter från TV:n. (Vid normal användning räcker batterierna i ungefär ett år.)
- 
- Kontrollera följande om fjärrkontrollen inte fungerar!
    1. Är TV:n påslagen?
    2. Är plus- och minuspolerna på batteriet felvända?
    3. Är batterierna tomma?
    4. Är det strömbrott eller är nätsladden urdragen?
    5. Finns det något fluorescerande ljus eller en neonskylt i närheten?






## Slå på och stänga av

**Nätsladden är fäst på baksidan av apparaten.**

1. Sätt i nätkontakten i ett lämpligt vägguttag.
  - Indikatorn för vänteläge på enhetens framsida tänds.
2. Tryck på knappen  på apparatens framsida.
  - Du kan även trycka på knappen **POWER**  eller **TV/DTV** på fjärrkontrollen för att slå på TV:n.
  - Kanalen du senast tittade på väljs automatiskt.
3. Tryck på de numeriska knapparna (0~9) eller på en kanalväljarknapp () på fjärrkontrollen eller på eller på knappen  på apparatens högersida.
  - När du slår på TV-apparaten för första gången ombeds du välja vilket språk som du vill att menyerna ska visas på.
4. Tryck på **POWER** -knappen igen för att stänga av tv:n.















## Sätta tv:n i vänteläge

**Du kan sänka effektförbrukningen genom att ställa apparaten i vänteläge. Vänteläget är användbart när du vill stänga av tillfälligt (t.ex. under en måltid).**

1. Tryck på knappen **POWER**  på fjärrkontrollen.
  - Bildskärmen släcks och en röd standby-lampa tänds på apparatens framsida.
2. När du vill koppla på TV:n igen trycker du bara på **POWER** , en siffra (**0~9**), **TV/DTV** eller en kanalväljarknapp ().
  - Låt inte apparaten vara i vänteläget under en längre tid (t.ex. när du är på semester). Det bästa är att dra ur nät- och antennkontaktarna.

## Plug & Play

När tv:n slås på för första gången visas flera grundinställningar automatiskt. Följande inställningar finns:

- Alla funktioner som är kopplade till Digital TV (DVB) fungerar endast i länder eller områden där DVB-T (MPEG2) digitala signaler sänds. Kontrollera hos din lokala återförsäljare om du kan ta emot DVB-T-signaler. Trots att den här TV-skärmen följer DVB-T-specifikationerna, garanteras inte kompatibilitet med framtida digitala DVB-T-signaler. Flera funktioner kanske inte är tillgängliga i vissa länder.
- 
- Tryck på **POWER**  på fjärrkontrollen.  
Meddelandet "Start Plug & Play" visas med "OK" valt.
  - Välj lämpligt språk genom att trycka på  eller .  
Tryck på **ENTER/OK** för att bekräfta ditt val.
  - Använd knapparna  eller  för att välja "Butik" eller "Hem" och sedan **ENTER/OK**.
    - Du rekommenderas att ställa in din TV på läget Hemma för att få bästa bild för hemmiljö.
    - Läget Butik är endast avsett för användning i återförsäljarmiljö.
    - Om enheten oavsiktligt ställs in på Butiksläget och du vill återgå till Dynamiskt läge (hem) trycker du på volymknappen och håller sedan ned knappen **MENU** i fem sekunder på TV:ns sidopanel.
  - Meddelandet "Kontr. antenningång." visas med "OK" markerat.  
Tryck på **ENTER/OK**.
    - Kontrollera att antennkabeln är korrekt ansluten.
  - Välj lämpligt land genom att trycka på  eller .  
Tryck på **ENTER/OK** för att bekräfta ditt val.
  - Meddelandet "Vissa DTV-funktioner kanske inte är tillgängliga. Digital skan?" visas.  
Tryck på knapparna  eller  för att välja "Ja" eller "Nej" och sedan på knappen **ENTER/OK**.
- ♦ **Ja:** Först genomförs en ATV-sökning och sedan också en DTV-sökning.
  - ♦ **Nej:** Endast ATV-sökningen genomförs.
- Den här funktionen stöds i alla länder utom följande 8 länder: Storbritannien, Österrike, Frankrike, Tyskland, Italien, Spanien, Sverige och Finland.
- Menyn "Autolagra" visas med "Start" markerat. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
    - Kanalsökningen börjar och avslutas automatiskt.  
Kanalsökningsmenyn för DTV visas och DTV-kanalen uppdateras automatiskt.
    - Om DTV-kanalen uppdateras, ändras "Source" ("källa") på källistan på ingångsmenyn automatiskt till DTV.  
Efter att de tillgängliga kanalerna är lagrade visas menyn "Ställ klockan".
    - Tryck på **ENTER/OK** när som helst för att avbryta lagringsprocessen.
    - Detaljerad information om uppdatering av DTV-kanaler finns på sidan 33 i den här handboken.  
Efter att alla tillgängliga digitala kanaler har lagrats väljer skärmen en tidszon som är landsberoende.
  - Tryck på **ENTER/OK**.  
Välj "Månad", "Datum", "År", "Tim" eller "Minut" genom att trycka på  eller .  
Ställ in "Månad", "Datum", "År", "Tim" eller "Minut" genom att trycka på  eller .
    - Du kan ställa in timmar och minuter genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.
  - Tryck på **ENTER/OK** för att bekräfta inställningen.

- ♦ **Språk:** Välj ditt språk.
- ♦ **Land:** Välj ditt land.
- ♦ **Autolagra:** Skannar automatiskt och lagrar de kanaler som är tillgängliga i ditt område.
- ♦ **Ställ klockan:** Ställer in aktuell tid för TV-klockan.

Om du vill återställa denna funktion ...

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.  
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och tryck sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på knappen **ENTER/OK** igen för att välja "Plug & Play".
3. Meddelandet att du skall "Starta Plug & Play" visas.  
(Läs mer om detta på sidan 9.)



- Lagra kanaler automatiskt
- Lagra kanaler manuellt



## Lagra kanaler automatiskt

Du kan avsöka frekvensområdena som finns tillgängliga (tillgången beror på vilket land du bor i). Automatiskt tilldelade programnummer överensstämmer kanske inte med faktiska eller önskade programnummer. Du kan dock sortera nummer manuellt och ta bort de kanaler du inte vill titta på.

1. Tryck på knappen **MENU** när du vill visa menyn.  
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på knappen **ENTER/OK** för att välja "Land".
3. Välj lämpligt land genom att trycka på **▲** eller **▼**.  
Tryck på **ENTER/OK** för att bekräfta ditt val.
  - Även om du har ändrat landsinställningarna i den här menyn ändras inte inställningarna för DTV. Använd funktionen Plug & Play för att ändra landsinställningarna för DTV.  
(Läs mer om detta på sidan 9.)
4. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Autolagra" och sedan på **ENTER/OK**.
5. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
  - TV:n börjar memorisera alla tillgängliga kanaler.
  - Tryck på **ENTER/OK** när som helst för att avbryta lagringsprocessen och återgå till "Kanal"-menyn.
6. Efter att de tillgängliga kanalerna är lagrade visas menyn "Sortera".

## Lagra kanaler manuellt

Du kan lagra upp till 100 kanaler, inklusive de kanaler du tar emot från kabelnätet.

När du lagrar kanaler manuellt kan du välja:

- ◆ Vare sig du vill lagra alla kanaler som hittas eller inte.
  - ◆ Programnumret som du vill tilldela varje lagrad kanal.
1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.  
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
  2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Lagra manuellt" och sedan på **ENTER/OK**.
  3. Tryck på **ENTER/OK** för att välja "Program".
  4. För att tilldela ett programnummer till en kanal, sök rätt nummer genom att trycka på **▲** eller **▼** och sedan på **ENTER/OK**.
    - Du kan ställa in ett programnummer genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.
  5. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Färgsystem" och sedan på **ENTER/OK**.
  6. Välj den färgstandard som krävs genom att trycka på **▲** eller **▼** och sedan på **ENTER/OK**.
  7. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Ljudsystem" och sedan på **ENTER/OK**.
  8. Välj den ljudstandard som krävs genom att trycka på **▲** eller **▼** och sedan på **ENTER/OK**.
    - Om du inte hör något ljud eller om ljudet är onormalt väljer du ett annat ljudsystem.
  9. Om du vet numret på den kanal som ska lagras trycker du på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal". Tryck på knappen **ENTER/OK**. Välj **C** (antennkanal) eller **S** (kabelkanal) genom att trycka på **▲** eller **▼**. Tryck på **►** för att välja kanal. Välj önskat nummer genom att trycka på **▲** eller **▼** och sedan på **ENTER/OK**.
    - Kanalläge: **P** (programläge), **C** (antennläge), **S** (kabelkanalläge)
    - Du kan ställa in ett kanalnummer genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.
  10. Om du inte kan kanalnumren, tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Sök". Tryck på knappen **ENTER/OK**. Sök genom att trycka på **▲** eller **▼** och sedan på **ENTER/OK**.
  11. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Lagra". Tryck på knappen **ENTER/OK** för att välja "OK".
  12. Upprepa steg 3 till 11 för varje kanal som ska lagras.

- ◆ **Program:** Väljer ett programnummer för kanalen.
- ◆ **Färgsystem:** Ställer in supportsystemet för färger.
- ◆ **Ljudsystem:** Ställer in supportsystemet för ljud.
- ◆ **Kanal:** Väljer en kanal.
- ◆ **Sök:** Skannar efter frekvensvärdet för kanalen.
- ◆ **Lagra:** Sparar dina inställningar.

## Ställa in kanallistor

Ställer in kanalerna enligt dina önskemål.

Det är enkelt att ta bort, lägga till eller låsa den kanal du önskar..

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.  
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
  2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanalhanteraren" och sedan på **ENTER/OK**.
  3. Tryck på **ENTER/OK** igen för att välja "Kanallista".
  4. Tryck på **►** för att välja "☐"
  5. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja den ej önskade kanalen och sedan på **ENTER/OK**.
  6. Upprepa steg 5 för varje kanal som ska läggas till eller raderas.
  7. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
- "☐" är aktiv när "Barnlås" är inställd på "På".



☐ Du kan välja dessa alternativ genom att trycka på knappen **CH LIST** på fjärrkontrollen.



## Aktivera barnspärren

Den här funktionen gör att du kan förhindra obehöriga användare, t.ex. barn, från att titta på olämpliga program genom att stänga av video och ljud. Barnspärren kan inte kopplas bort med knapparna på sidopanelen.

Barnspärren kan bara kopplas bort med fjärrkontrollen. Håll därför fjärrkontrollen borta från barn.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.  
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
  2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanalhanteraren" och sedan på **ENTER/OK**.
  3. Tryck på **▲** eller **▼** igen, för att välja "Barnlås" och sedan på **ENTER/OK**.
  4. Tryck på **▲** eller **▼** igen för att välja "På" eller "Av". Tryck på knappen **ENTER/OK**.
  5. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanallista" och sedan på **ENTER/OK**.
  6. Tryck på **►** för att välja "☐"
  7. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja kanaler du vill låsa och sedan på **ENTER/OK**.
  8. Upprepa steg 7 för varje kanal som ska låsas eller låsas upp.
  9. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
- Välj "På" eller "Av" i "Barnlås" för att enkelt växla kanalerna som valdes till "☐" till att vara aktiva eller inaktiva.





## Sortera de lagrade kanalerna

Du kan byta nummer på två kanaler för att:

- ◆ Modifiera nummerordningen i vilken kanalerna lagrats automatiskt.
  - ◆ Ge de kanaler du tittar mest på nummer som är enkla att komma ihåg.
1. Tryck på **MENU** för att visa menyen.  
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
  2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Sortera" och sedan på **ENTER/OK**.
  3. Välj det kanalnummer du vill ändra genom att trycka på **▲** eller **▼** flera gånger. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
    - Numret på vald kanal och namnet flyttas åt höger.
  4. Tryck på **▲** eller **▼** för att gå till den position där du vill göra ändringen och tryck sedan på **ENTER/OK**.
    - Den valda kanalen ersätter den som tidigare lagrats under det valda numret.
  5. Upprepa steg 3 till 4 för att lagra en annan kanal.
  6. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



## Namnge kanaler

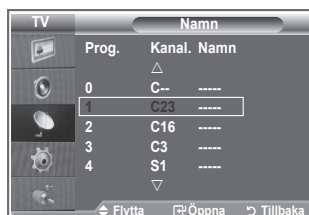
Kanalerna namnges automatiskt när kanalinformation sänds.

Du kan ändra namnen.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyen.  
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Namn" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Välj vid behov en kanal att tilldela till ett nytt namn genom att trycka på **▲** eller **▼**. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
  - Markören visas runt namnrutan.

Om du vill ...	Så ...
Välja en bokstav, siffra eller symbol	Tryck på <b>▲</b> eller <b>▼</b>
Flytta till nästa bokstav	Tryck på <b>▶</b>
Flytta till föregående bokstav	Tryck på <b>◀</b>
Bekräfta namnet	Tryck på knappen <b>ENTER/OK</b> .

- Tillgängliga tecken är: Alfabetets bokstäver (A~Z) / Siffror (0~9) / Specialtecken ( -, mellanslag)
5. Upprepa steg 3 till 4 för varje kanal som ska tilldelas till ett nytt namn.
  6. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



## Fininställning av kanalmottagningen

Använd fininställning för att manuellt justera en viss kanal för optimal mottagning.

1. Välj en kanal som du vill finjustera direkt med sifferknapparna.
2. Tryck på **MENU** för att visa menyn.  
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Fininst." och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på **◀** eller **▶** för att göra fininställning.  
Tryck på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
  - Fininställda kanaler som har sparats markeras med en asterisk "\*" till höger om kanalnumret i kanallisten. Kanalnumret ändras till rött.
  - Om du vill återställa fininställningen väljer du "Återställ" genom att trycka på knappen **▲** eller **▼** och sedan på knappen **ENTER/OK**.



## LNA (Low Noise Amplifier - lågbrusig förstärkare)

Om tv:n används i ett område med svaga signaler kan LNA-funktionen förbättra mottagningen (en lågbrusig förstärkare förbättrar den inkommande signalen).

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.  
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "LNA" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "På" eller "Av".  
Tryck på **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



## Ändra bildstandard

Du kan välja den bildtyp som bäst motsvarar dina krav på TV-tittandet.

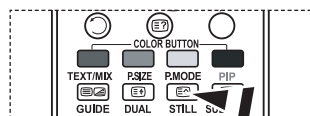
1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.  
Tryck på knappen **ENTER/OK** för att välja "Bild".
2. Tryck på **ENTER/OK** igen för att välja "Läge".
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja önskad bildeffekt. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

◆ **Dynamisk:** Väljer en mer högupplöst bild för ljus miljö.

◆ **Standard:** Väljer en optimal bildkvalitet för normal miljö.

◆ **Film:** Väljer en optimal bildkvalitet för mörk miljö.

- Bildläget måste justeras individuellt för varje ingångskälla.
- Du kan återgå till standardinställningarna för bilden genom att trycka på "Återställ". (Se "Återställa bildinställningarna till fabriksstandard" på sidan 19)



☞ Du kan även trycka på knappen **P.MODE** på fjärrkontrollen för att välja en av följande bildinställningar.

## Justera Egna bildinställningar

Denna apparat har ett antal inställningsalternativ för att ange bildkvaliteten:

1. För att välja önskad bildeffekt följer du anvisningarna 1 till 3 i avsnittet "Ändra bildstandard".
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja ett visst alternativ. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryck på **◀** eller **▶** för att öka eller minska värdet för ett visst alternativ. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

◆ **Kontrast:** Justerar ljusstyrkan och mörkheten mellan motiv och bakgrund.

◆ **Ljusstyrka:** Justerar hela skärmens ljusstyrka.

◆ **Skärpa:** Justerar motiven så att de blir skarpare eller suddigare.

◆ **Färg:** Justerar färgerna så att de blir ljusare eller mörkare.

◆ **Ton (endast NTSC eller DTV):** Justerar färgen på objekt genom att göra dem mer röda eller gröna för ett mer naturligt utseende.

- De justerade värdena lagras enligt det valda bildläget.
- I läget för PC kan endast "Kontrast", "Ljusstyrka" justeras.
- Funktionen "Ton" är endast tillgänglig i läge "HDMI" och "Komponens".



## Ändra Färgton

Du kan välja den färgton som känns bekvämast.

1. För att välja önskad bildeffekt följer du anvisningarna 1 till 3 i avsnittet "Ändra bildstandard". (på sidan 15)
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Färgton" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskad inställning för färgton. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

◆ **Sval2:** Ger en blåare färgtemperatur än "Sval1".

◆ **Sval1:** Ger det vita en blå ton.

◆ **Normal:** Behåller det vita.

◆ **Varm1:** Ger det vita en röd ton.

◆ **Varm2:** Ger en rödare färgtemperatur än "Varm1".

- De justerade värdena lagras enligt det valda bildläget.
- När bilden är inställd till Dynamisk eller Standard, kan Varm1 och Varm2 inte väljas.



## Aktivera bakgrundslyset

Du kan justera skärmens ljusstyrka genom att ställa in bakgrundslyset. (0~10)

1. För att välja önskad bildeffekt följer du anvisningarna 1 till 3 i avsnittet "Ändra bildstandard". (på sidan 15)
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Bakgrundslyset" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ◀ eller ▶ för att öka eller minska värdet för ett visst alternativ.
4. Tryck på knappen **ENTER/OK**. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



# Konfigurera fininställningar för bilden

Du kan välja den färgton som känns bekvämast.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2. Tryck på **ENTER/OK** för att välja "Bild".
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Fininställningar" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Välj alternativ genom att trycka på **▲** eller **▼** och sedan på **ENTER/OK**.  
Tillgängliga alternativ: Justering av svart, Dynamisk kontr., Gamma, Vitbalans, Personlig färgjustering, Kantförbättring, Färgområde.
5. När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER/OK**.
6. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
  - När bildläget är inställt på Film eller Standard, kan Fininställningar väljas.
  - Om DNle är inställt på Av går det inte att välja detaljerade inställningar när bildläget är i standardläge.



## ◆ Justering av svart: Av/Låg/Medium/Hög

Du kan direkt ange justering av svart på skärmen för att justera skärmdjupet.

## ◆ Dynamisk kontr.: Av/Låg/Medium/Hög

Du kan justera skärmens kontrast så att du får optimal nivå.

## ◆ Gamma: -3~ +3

Du kan justera ljusstyrkan i mitten av bilderna.

Tryck på **◀** eller **▶** tills du kommer till den optimala inställningen.

## ◆ Vitbalans: R Offset/G Offset/B Offset/R Gain/G Gain/B Gain/Återställ

Du kan justera färgtemperaturen för naturliga färger i bilderna.

R Offset/G Offset/B Offset/R Gain/G Gain/B Gain: Om du ändrar justeringsvärdet uppdateras den modifierade skärmen.

Välj önskat nummer genom att trycka på **▲** eller **▼** och tryck sedan på **ENTER/OK**.

Tryck på **◀** eller **▶** tills du kommer till den optimala inställningen.

Återställ: Den tidigare justerade vitbalansen återställs till fabriksstandard.

## ◆ Personlig färgjustering: Rosa/Grön/Blå/Vit/Återställ

Inställningen kan ändras utifrån dina egna önskemål.

Rosa/Grön/Blå/Vit: Om du ändrar justeringsvärdet uppdateras den modifierade skärmen.

Välj önskat nummer genom att trycka på **▲** eller **▼** och tryck sedan på **ENTER/OK**.

Tryck på **◀** eller **▶** tills du kommer till den optimala inställningen.

➤ Återställ: De tidigare justerade färgerna återställs till fabriksstandard.

## ◆ Kantförbättring: Av/På

Du kan förstärka objektgränserna.

## ◆ Färgområde: Auto/Wide

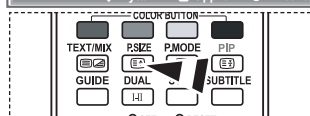
Du kan ställa in området för färgreproduktionen för ingångssignalen till Auto eller Wide.


# Ändra Bildstorlek


Du kan välja det bildformat som stämmer bäst överens med dina krav.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.  
Tryck på knappen **ENTER/OK** för att välja "Bild".
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Storlek" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Välj önskat alternativ genom att trycka på **▲** eller **▼**. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

- ◆ **Auto Wide:** Justerar automatiskt bildstorleken till formatet "16:9".
- ◆ **16 :9:** Justerar bildstorleken till 16:9 som är riktigt för DVD eller bredbildssändningar.
- ◆ **Bredzoom:** Förstora bilden mer än 4:3.
- ◆ **Zoom:** Förstora 16:9-bredbilden (i vertikal riktning) för att passa skärmstorleken.
- ◆ **4:3:** Detta är standardinställningen för en videofilm eller normal sändning.
- ◆ **Skanna:** Visar ingångsskärmarna som de är utan avstängning när signalerna HDMI 720p, 1080i går in.

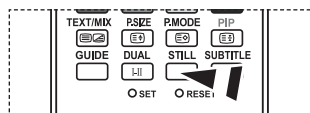


- Funktionen "Auto Wide" (Automatisk vidvinkel) finns endast tillgänglig i lägena "TV", "Ext.1", "Ext.2", "AV" och "S-Video".
- I PC-läge kan endast "16:9" och "4:3" justeras.
- Zoom: Välj det  genom att trycka på **◀** eller **▶**.  
Använd knapparna **▲** eller **▼** för att flytta bilden upp eller ner. När du gjort valet använder du knapparna **▲** eller **▼** för att förstora eller förminska bildstorleken vertikalt.
- Bredzoom: Flytta skärmbilden uppåt/nedåt genom att använda **▲** eller **▼** efter att du har gjort valet genom att trycka på **▶** eller **ENTER/OK**.

 Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen **P.SIZE** på fjärrkontrollen.

## Frysa den aktuella bilden

Tryck på knappen **STILL** för att frysa en rörlig film till en stillbild. Tryck igen för att avbryta.



## Välja skärmläge

Vid inställning av bildstorleken till Autobred (Auto Wide) i läget 16:9, kan du avgöra bildstorleken du vill visa för bilden 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller ingenting. Varje separat land i Europa kräver olika bildstorlek så den här funktionen är avsedd för användare som väljer den.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.  
Tryck på knappen **ENTER/OK** för att välja "Bild".
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Skärmläge" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Välj önskat alternativ genom att trycka på **▲** eller **▼**. Tryck på knappen **ENTER/OK**.  
Tillgängliga alternativ: 16:9, Bredzoom, Zoom, 4:3
  - ◆ 16:9: Ställer in bilden i läge 16:9 wide.
  - ◆ Bredzoom: Förstora bilden mer än 4:3.
  - ◆ Zoom: Förstora bilden lodrätt på bildskärmen.
  - ◆ 4:3: Ställer in bilden i läge 4:3 normal.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
  - Bildstorleken är tillgänglig i läget Autobred
  - Funktionen är inte tillgänglig i PC, Component eller HDMI-läge.



## Återställa bildinställningarna till fabriksstandard

Det går att återgå till fabriksinställningarna för bilden.

1. För att välja önskad bildeffekt följer du anvisningarna 1 till 3 i avsnittet "Ändra bildstandard". (på sidan 15)
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Återställ" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "OK" eller "Avbryt". Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
  - "Återställ" anges för varje bildläge.



## Brusreducer. / Aktiv färg / DNle / Film plus

Om sändningssignalen som mottas är svag kan du aktivera funktionen Digital Noise Reduction för att minska bildstörningar eller spökbilder som kan uppstå på skärmen.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.  
Tryck på knappen **ENTER/OK** för att välja "Bild".
2. Välj alternativet genom att trycka på **▲** eller **▼** och sedan på **ENTER/OK**.  
Tillgängliga alternativ: Brusreducer., Aktiv färg, DNle, Film plus.
3. När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



### ◆ **Brusreducer.: Av/Låg/Medium/Hög/Auto**

Om signalen som tv:n tar emot är svag kan du aktivera denna funktion för att reducera störningar och spökbilder som kan uppträda på skärmen.

➤ Funktionen är inte tillgänglig i PC-läge.

### ◆ **Aktiv färg: Av / På**

Om du aktiverar det här alternativet visas färgerna för himmel och gräs med starkare ton och klarare för en mer levande bildkvalitet.

➤ Funktionen är inte tillgänglig i PC-läge.

➤ Funktionen är inte tillgänglig i Filmläge och Standard.

### ◆ **DNle: Av / Demo / På**

Den här TV:n är försedd med en DNle-funktion så att du kan få högre bildkvalitet. Om du aktiverar DNle kan du visa bilden med DNle-funktionen aktiverad. Om du ställer in DNle på Demo, kan du visa en DNle-bild och en normal bild på skärmen i förhandsvisningssyfte. Använd den här funktionen om du vill se skillnaden när det gäller bildkvalitet.

➤ DNle™ (Digital Natural Image engine) **DNle™**

Denna funktion ger dig mer detaljerade bilder med 3D brusreducering, förbättring av detaljer, kontrast och vithet. Ny algoritm för bildkompensation ger dig en skarpare, klarare och mer detaljerad bild. DNle™-tekniken anpassar alla signaler efter din syn.

➤ Funktionen är inte tillgänglig i PC-läge.

➤ Funktionen är inte tillgänglig i Filmläge.

### ◆ **Film plus: Av / På**

Du kan visa naturligare hudton och klarare text, även i snabbt rörliga scener.

➤ Använd den här funktionen när du tittar på filmer.

➤ Bredzoom, Zoom och Skanna stöds inte.

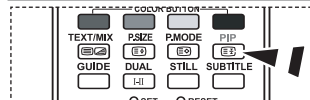
➤ Funktionen är inte tillgänglig i PC-läge.



## Visa bild-i-bild (BIB)

Du kan visa en underbild inne i huvudbilden för ett TV-program eller en videoingång. På det här sättet kan du titta på en bild från valfri ansluten utrustning samtidigt som du tittar på huvudbilden.

- Tryck på **MENU** för att visa menyn.  
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
- Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "BIB" och sedan på **ENTER/OK**.
- Tryck på **ENTER/OK** igen.  
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "På" och sedan på **ENTER/OK**.  
➤ Om PIP (BIB) är aktiverat blir bildstorleken för huvudbilden "16:9".
- Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Källa" och sedan på **ENTER/OK**.  
Välj en källa för underbilden genom att trycka på **▲** eller **▼** och tryck på **ENTER/OK**.  
➤ Underbilden kan ta emot andra val av källor beroende på vad huvudkällan är inställd på.
- Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Storlek" för underbilden och sedan på **ENTER/OK**.  
Välj en storlek på underbilden genom att trycka på **▲** eller **▼** och sedan på **ENTER/OK**.  
➤ Om huvudbilden är i läget "PC" och "Component" är "Storlek" inte tillgängligt.
- Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Position" och sedan på **ENTER/OK**.  
Välj en källa för underbilden genom att trycka på **▲** eller **▼** och tryck på **ENTER/OK**.
- Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Program" och sedan på **ENTER/OK**.  
Du kan välja vilken kanal du vill titta på i den mindre bilden genom att trycka på knappen **▲** eller **▼**.  
Tryck på knappen **ENTER/OK**.  
➤ "Program" kan aktiveras när underbilden är inställd på TV.
- Tryck på **EXIT** för att avsluta.  
➤ Du kan märka en viss onaturlighet i underbildsfönstret när du använder huvudskärmen för att visa ett spel eller karaoke.



- Tryck upprepade gånger på knappen **PIP** på fjärrkontrollen för att aktivera eller avaktivera "BIB".

♦ <b>Källa:</b>	Används för att välja källa för underbilden.
♦ <b>Storlek:</b>	Används för att välja storlek på underbilden.
♦ <b>Position:</b>	Används för att flytta den mindre bilden.
♦ <b>Program:</b>	Används för att ändra den mindre bilden.

## Inställningar för BIB

O : BIB används, X: BIB används inte

Underbild Huvudbild	TV analog	Ext.1	Ext.2	AV	S-Video	Component	HDMI	PC	TV digital
Component	O	O	O	O	X	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	O	X	X	X	X	X
PC	O	O	O	O	X	X	X	X	X

## HDMI svart

Du kan direkt ange justering av svart på skärmen för att justera skärmdjupet.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.  
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
  2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "HDMI svart" och sedan på **ENTER/OK**.
  3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Normal" eller "Låg" och sedan på **ENTER/OK**.
  4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
- Den här funktionen är endast aktiv när den externa ingången ansluter till HDMI och RGB-signalerna är ingångssignaler.

- ◆ **Normal:** Skärmen blir ljusare.
- ◆ **Låg:** Skärmen blir mörkare.



## Ändra ljudstandard

Du kan välja vilken speciell ljudeffekt som ska användas när du ser på ett visst TV-program.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.  
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Ljud" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på **ENTER/OK** för att välja "Läge".
3. Välj den ljudeffekt som krävs genom att trycka på **▲** eller **▼** flera gånger och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

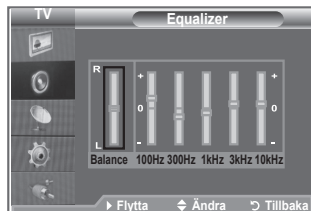
- ◆ **Standard:** Väljer normalt ljudläge.
- ◆ **Musik:** Förstärker musiken över röster.
- ◆ **Film:** Ger levande ljud för filmer.
- ◆ **Tal:** Förstärker röster i förhållande till andra ljud.
- ◆ **Personlig:** Väljer dina favoritinställningar för ljud.  
(Se "Ändra ljudinställningarna")



## Ändra ljudinställningarna

Du kan ställa in ljudet efter dina egna önskemål.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.  
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Ljud" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Equalizer" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **◀** eller **▶** för att välja ett visst alternativ. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **▲** eller **▼** för att komma till inställningen. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.  
➤ Om du ändrar inställningarna ändras ljudläget automatiskt till Personlig.




## Ställa in TruSurround XT (SRS TS XT)

TruSurround XT är en patenterad SRS-teknik som gör det möjligt att spela 5,1 flerkansalsinnehåll i två högtalare. TruSurround ger en påtagbar och virtuell ljudupplevelse genom högtalarsystem med två högtalare, inklusive inbyggda TV-högtalare. Det är helt kompatibelt med samtliga flerkansalsformat.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.  
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Ljud" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "SRS TS XT" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** igen för att välja "På" eller "Av". Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



TruSurround XT, SRS och symbolerna  är varumärken som tillhör SRS Labs, Inc. TruSurround XT-tekniken används under licens från SRS Labs, Inc.



## Ansluta hörlurar

Du kan ansluta hörlurar till tv:n om du vill titta på ett tv-program utan att störa andra personer i samma rum.

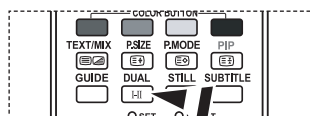
- När du sätter i ett hörlursset i motsvarande port kan du endast använda "SRS TS XT" och "Auto volym" i ljudmenyn.
- Långvarig användning av hörlurar på hög volym kan skada din hörsel.
- Du kan inte ta emot ljud från högtalarna när du ansluter hörlurarna till systemet.
- Volymen i hörlurarna och TV-volymen justeras på olika sätt.



## Välja ljudläge

Du kan ställa in ljudläget genom att trycka på knappen "DUAL". När du trycker på den visas aktuellt ljudläge på skärmen.

	Ljudtyp	DUAL 1/2	Standard
FM Stereo	Mono	MONO	Automatisk ändring
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Dual	DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automatisk ändring
	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Dual	MONO ↔ DUAL 1 DUAL 2	DUAL 1



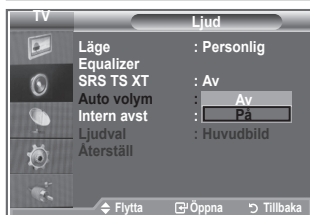
- ☞ Du kan ställa in dessa alternativ genom att trycka på knappen **DUAL** på fjärrkontrollen.

- Om stereosignalen är svag och automatisk växling förekommer, byter du till Mono.

## Justera volymen automatiskt

Varje program har sina egna signalförhållanden, vilket innebär att du måste ändra volymen varje gång du byter kanal. Med automatisk volyminställning justeras volymen automatiskt för önskad kanal genom att sänka ljudet när modulationssignalen är hög eller höja ljudet när modulationssignalen är låg.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.  
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Ljud" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Auto Volym" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** igen för att välja "På" eller "Av". Tryck på **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



## Välja intern avstängning

Koppla från den inbyggda förstärkaren om du vill höra ljudet genom separata högtalare.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.  
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Ljud" och sedan på **ENTER/OK**.
  2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Intern avst." och sedan på **ENTER/OK**.
  3. Tryck på **▲** eller **▼** igen för att välja "På" eller "Av". Tryck på knappen **ENTER/OK**.
  4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
- När "Intern avst." är inställd till "På", kan ljudmenyerna för "Ljudval" (i BIB-läge) inte justeras.



## Lyssna på underbildens ljud

När funktionen PIP (BIB) är aktiverad kan du lyssna på ljudet i den underordnade bilden.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.  
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Ljud" och sedan **ENTER/OK**.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Ljudval" och sedan trycker du på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Underbild".  
Tryck på **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

- |                     |  |
|---------------------|--|
| ◆ <b>Huvudbild:</b> | Används för att lyssna på huvudbildens ljud.             |
| ◆ <b>Underbild:</b> | Används för att lyssna på den underordnade bildens ljud. |

- Du kan välja detta alternativ när "BIB" är inställt på "På".



## Återställa ljudinställningarna till fabriksstandard

Om Spelläge är på aktiveras funktionen Reset Sound (Återställ ljud). Genom att välja funktionen Återställ efter inställningar av equalizern återställs inställningarna för equalizer till fabriksstandard.

- Tryck på **MENU** för att visa menyn.  
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Ljud" och sedan på **ENTER/OK**.
  - Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Återställ" och sedan på **ENTER/OK**.
  - Tryck på **EXIT** för att avsluta.
- Du kan välja detta alternativ när "Spelläge" är inställt på "På".

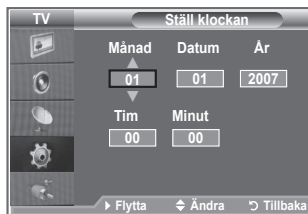


## Ställa in och visa aktuell tid

Du kan ställa in TV-klockan så att aktuell tid visas när du trycker på knappen INFO. Du måste även ställa in tiden för att kunna använda de automatiska på/av-inställningarna.

- Tryck på **MENU** för att visa menyn.  
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
- Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Tid" och sedan på **ENTER/OK**.
- Tryck på **ENTER/OK** för att välja "Ställ klockan".

Om du vill ...	Trycker du på ...
Gå vidare till "Månad", "Datum", "År", "Tim" eller "Minut"	◀ eller ▶
Ställa in "Månad", "Datum", "År", "Tim" eller "Minut"	▲ eller ▼
Tryck på knappen <b>ENTER/OK</b> .	



- Tryck på **EXIT** för att avsluta.
- Om du drar ur strömsladden måste du ställa klockan igen.
- Du kan ställa in år, månad, datum, timmar och minuter genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

## Ställa in sovtimern

Du kan välja en tidsperiod på mellan 30 och 180 minuter innan TV:n automatiskt ska gå över till standbyläge.

- Tryck på **MENU** för att visa menyn.  
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
  - Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Tid" och sedan på **ENTER/OK**.
  - Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Sovtider" och sedan på **ENTER/OK**.
  - Tryck på **▲** eller **▼** flera gånger tills önskad tid visas (Av, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Tryck på knappen **ENTER/OK**.
  - Tryck på **EXIT** för att avsluta.
- TV:n går automatiskt över till viloläget (standby) när timern når 0.

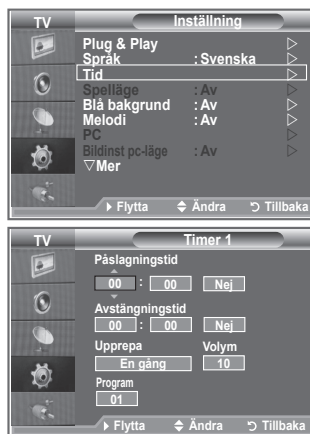


## Slå på och stänga av TV:n automatiskt

- Tryck på **MENU** för att visa menyn.  
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
- Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Tid" och sedan på **ENTER/OK**.
- Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Timer 1", "Timer 2", "Timer 3" och sedan på **ENTER/OK**.
- Tryck på **▲** eller **▼** för att justera "Tim" och sedan på **►** för att gå till nästa steg.  
Ange andra alternativ med samma metod som ovan.

	Ja/Nej	Tryck på <b>▲</b> eller <b>▼</b>
Upprepa	Välj en gång, Varje dag, Mån-Fre, Mån-Lör, Lör-Sön	Tryck på <b>▲</b> eller <b>▼</b>
Volym	Justera 0~100	Tryck på <b>▲</b> eller <b>▼</b>
Programme	Justera Programme	Tryck på <b>▲</b> eller <b>▼</b>

- När du är klar trycker du på knappen **RETURN** för att återgå.
- Den aktuella tiden visas varje gång du trycker på knappen **INFO**.
  - Du kan ställa in timmar, minuter och kanal direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.
- Tryck på **EXIT** för att avsluta.



## Välja språk

När du använder apparaten för första gången måste du välja vilket språk som ska användas vid menyvisning och indikeringar.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Språk" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Välj ett visst språk genom att trycka på **▲** eller **▼** flera gånger. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
  - Du kan välja mellan 21 olika språk.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



## Använda Spelläge

När du ansluter till en spelenhet, t.ex. PlayStation™ eller Xbox™, kan du njuta av en mer verklig upplevelse genom att välja spelmenyn.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Spelläge" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** igen för att välja "På" eller "Av". Tryck på knappen **ENTER/OK**.
  - Avbryt spelläget i setup-menyn för att koppla ur spelenheten och ansluta till en annan extern enhet.
  - Om du visar TV-menyn i spelläget skakar skärmen något.
  - Spelläge är inte tillgängligt i TV-läge.
  - Om Spelläge är på:
    - Bildläge ändras till Standard och Sound Mode ändras till Custom automatiskt. Användaren kan inte ändra dessa till andra lägen.
    - Ljudläge i menyn Ljud avaktiveras. Justera ljudet med equalizern.
    - Funktionen för ljudåterställning aktiveras. Genom att välja funktionen Återställ efter inställningar av equalizern återställs inställningarna för equalizer till fabriksstandard.





## Ställa in läge för blå bakgrund/välja melodi

### Blå bakgrund:

En blå bakgrund ersätter automatiskt en bild med störningar om inte någon signal tas emot eller om signalen är mycket svag.

Om du vill visa bilden med störningar måste du stänga av läget "Blå bakgrund".

### Melodi:

Du hör melodin när du sätter på eller stänger av TV:n.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.  
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Blå bakgrund" eller "Melodi".  
Tryck på knappen **ENTER/OK**.
3. När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER/OK**.  
◆ **Blå bakgrund:** Av/På  
◆ **Melodi:** Av/Låg/Medium/Hög
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



## Ställa in Bildinst. PC-läge

Du kan visa mer högkvalitativa bilder genom att konfigurera skärmens inställningar i PC-läge.

Om du ställer in Bildinst. PC-läge till På, kan du konfigurera fininställningar (när bildläget är inställt på Standard eller Film) som i PC-läge.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.  
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Bildinst pc-läge".  
Tryck på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** igen för att välja "På" eller "Av".  
Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.  
➤ Funktionen är endast tillgänglig i PC-läge.



## Använda energisparfunktionen

Den här funktionen används för att justera ljusstyrkan för TV:n för att ge minskad energiförbrukning. När du tittar på TV på kvällen ställer du in läget "Energispar" på "Hög" för att minska energiförbrukningen.


1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.  
Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Energispar" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Välj önskat alternativ (Av, Låg, Medium, Hög, Auto) genom att trycka på ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

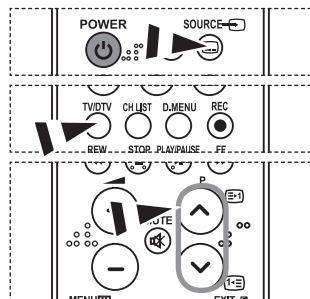


## Välja källa

Du kan välja bland externa källor som är anslutna till din TV:s ingångar.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.  
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Ingångar" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på **ENTER/OK** för att välja "Källa".
  - När inga externa enheter är anslutna till din TV är endast "TV", "Ext.1", "Ext.2" aktiverade i "Källa". "AV", "S-Video", "Component", "PC", "HDMI1", "HDMI2", "HDMI3", "DTV" aktiveras endast när de är anslutna till din TV.
3. Välj önskat alternativ genom att trycka på **▲** or **▼**.  
Tryck på knappen **ENTER/OK**.

 Tryck på knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen för att växla mellan tillgängliga källor. TV-läge kan väljas genom att trycka ned knappen **TV/DTV**, sifferknapparna (0~9) och knappen **P** (☺/☹) fjärrkontrollen. Det kan inte väljas genom att använda knappen **SOURCE**.



## Redigera ingångskällornas namn

Namnge den enhet som är ansluten insignal-ingången för att det skall bli lättare för dig att välja ingångskälla.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.  
Tryck på knappen **ENTER/OK** för att välja "Ingångar".
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Ändra namn" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja den enhet du vill redigera.  
Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja enhet.  
Tryck på **ENTER/OK**.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

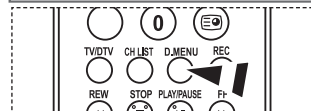


## Förhandsvisa DTV-menysystemet

- Företaget garanterar inte normal användning av DTV-menyn för länder som inte innehåller något av de 8 språk som stöds (Storbritannien, Tyskland, Frankrike, Sverige, Finland, Italien, Spanien, Österrike), eftersom endast de här ländernas standarder stöds. Dessutom är det så att när landet där sändningen sker skiljer sig åt från landet som väljs av den aktuella användaren, kanske inte strängen som visas i kanalfältet, Info, Guide, Kanalhanterare etc. visas som den skall.
- Tillgängligt i DTV-läge. Förinställ till DTV-läge med knappen TV/DTV på fjärrkontrollen. Om du vill ha information om hur du navigerar i menysystemet på skärmen och justerar olika inställningar kan du titta på följande figur.

Tryck på **D.MENU**.

Guide	
Guide - Nu & Nästa	
Hel guide	
Schemalagda	
Standardguide	Nu/Nästa, Hel guide
Kanal	
Autolagra	
Lagra manuellt	
Ändra favoritkanaler	
Kanallista	
Inställning	
Menytransparens	Hög, Medium, Låg, Matt
Barnlås	Ange PIN
Undertext	Av, På
Läge för undertext	Normal, Hörselskadad
Ljudformat	PCM, Dolby Digital
Digital text	Avaktivera, Aktivera
Tidszon	
System	Produktinformation Signalinformation Programuppgradering Common Interface Återställ
Språk	
Språk för ljud	Huvudspråk för ljud
Textningsspråk	Andraspråk för ljud
Text-TV-språk	Huvudspråk för textning
Inställning	Andraspråk för textning Huvudspråk för text-tv Andraspråk för text-tv



➤ Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen **D.MENU** på fjärrkontrollen.

- Underposter på CI-menyn kan variera beroende på CAM-modell.

## Uppdatera kanallistan automatiskt

Du kan uppdatera kanallistan när nya tjänster lanseras eller om du flyttar tv:n till en ny plats.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **ENTER/OK** för att välja "Autolagra".  
Tryck på **ENTER/OK**.
4. När den slutförts visas antalet hittade tjänster.
  - Den befintliga favoritkanallistan tas inte bort när kanallistan uppdateras.
  - Om du vill avbryta sökningen innan den är avslutad, trycker du på ENTER/OK-knappen när "Stopp" är markerat.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
  - Om signalen är svag visas meddelandet "Ingen tjänst hittades! Kontrollera antennanslutningen."



## Uppdatera kanallistan manuellt

Du kan ange kanal för en snabbsökning efter kanaler.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Lagra manuellt" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
  - • **Kanal:**Kanal "5" till "69" visas på svenska. (Landsberoende)
  - **Frekvens:**Den tillgängliga frekvensen i kanalgruppen visas.
  - **Bandbredd:**Tillgänglig bandbredd är 7 och 8 MHz.
5. När den slutförts visas antalet hittade tjänster.
6. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



## Ändra dina favoritkanaler

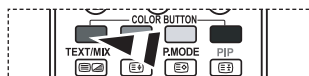
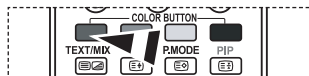
Du kan redigera dina favoritkanaler genom att använda de fyra färgknapparna.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Ändra favoritkanaler" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på den röda knappen för att visa alla kanaler som lagrats.
5. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja en viss kanal. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
  - Ikonen "★" visas bredvid den valda kanalen och kanalen läggs till i favoritlistan.
  - • För att ångra trycker du på **ENTER/OK** igen.
  - **Markera alla:**Välj alla kanaler som visas.
  - **Välj ingen:**Välj bort alla valda kanaler.
  - **Förgr.:**Visa alla kanaler som valts.
  - Inställningarna av favoritkanaler har slutförts.
6. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

### ◆ Lägg till (Add)

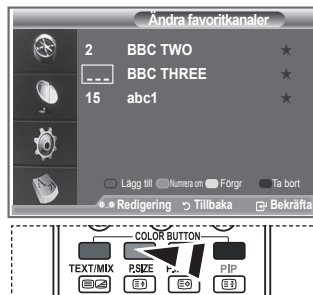
Du kan använda den här funktionen när en eller fler favoritkanaler har valts.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Ändra favoritkanaler" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på den röda knappen i menyn "Ändra favoritkanaler" (Edit Favourite Channels). Om du vill lägga till fler kanaler, se steg 5 i föregående beskrivning.
5. Om du vill kontrollera vilka kanaler som lagras trycker du på knappen **RETURN**. Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.
  - • Om du vill lägga till alla kanaler i favoritkanallistan trycker du på den röda knappen.
  - Tryck på den gröna knappen för att ta bort alla kanaler.
  - **Förgr.:**Visa alla kanaler som valts.
  - Tryck på knappen **CH LIST** för att öppna favoritkanalhanteraren.



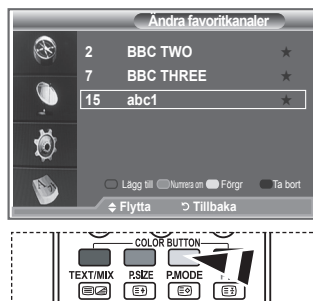
#### ◆ Numrera om

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Ändra favoritkanaler" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Välj önskad kanal genom att trycka på **▲** eller **▼**.
5. Tryck på den gröna knappen.
  - Området där numret anges är tomt.
6. Ange det nya kanalnumret. Tryck på **ENTER/OK** för att lagra och **RETURN** för att avbryta.
  - Tryck på knappen **◀** för att radera en angiven siffra.
  - Om du anger ett nummer som redan tilldelats en annan kanal tilldelas den valda kanalen numret och det nummer som tidigare varit tilldelat kanalen tilldelas den andra kanalen. Detta innebär alltså att de två numren växlar plats.
  - Favoritkanalerna sorteras automatiskt i stigande ordning enligt kanalnummer.
7. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



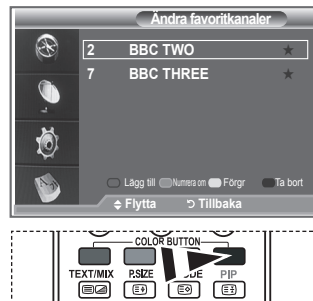
#### ◆ Förhandsvisa

1. I menyn "Ändra favoritkanaler" väljer du den kanal som ska förhandsvisas genom att trycka på knappen **▲** eller **▼**.
2. Tryck på den gula knappen.
  - Den valda kanalen visas på skärmen.



#### ◆ Ta bort

1. I menyn "Ändra favoritkanaler" väljer du den kanal som ska tas bort genom att trycka på knappen **▲** eller **▼**.
2. Tryck på den blå knappen.
  - Den valda kanalen och kanalnumret tas bort.
  - Om du vill lägga till en kanal som tagits bort i favoritkanallistan, se "Lägg till" på sidan 34.



## Välja kanallista

Du kan utesluta kanaler du har valt från kanalerna du har sökt. När du söker igenom lagrade kanaler visas inte du har valt. Alla kanaler som du inte har hoppat över visas när du går igenom dem.

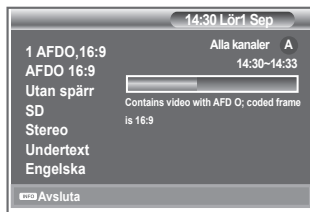
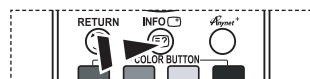
1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyen.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanallista". Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Hela", "Favoriter" eller "Standard". Tryck på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryck på den gula knappen för att växla mellan favoritkanalerna och alla kanaler.
  - Dina favoritkanaler visas endast om de ställts in på menyn "Ändra dina favoritkanaler" (se sidan 34).
6. Tryck på den röda eller gröna knappen för att visa föregående eller nästa kanal i kanalhanteraren.
7. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja en kanal som ska fininställas. Tryck sedan på **ENTER/OK**.
  - Kanalnumret, namnet och en ikon visas i det övre vänstra hörnet när kanalen ändras. Kanalnumret och namnet visas om kanalen är en av alla kanaler och en ikon visas om kanalen är en av favoritkanalerna.
8. Tryck på den blåa knappen för att växla mellan TV, Radio, Data/other och All (tv, radio, data/övrigt och alla)..
9. Tryck på den **CH LIST**-knappen för att avsluta kanalhanteraren.



## Visa programinformation

När du tittar på en kanal kan du öppna mer information om det aktuella programmet.

1. Tryck på **INFO** under visning av programmet.
  - Programinformationen visas.
2. För att gå ur en banderollinformation, trycker du på **INFO**.





# Visa Elektronisk programguide

EPG-information (elektronisk programguide) ställs till förfogande av den som sänder kanalen. Programposter kan visas tomma eller utan att vara uppdaterade beroende på den information som sänds för en viss kanal. Visningen uppdateras dynamiskt så snart ny information finns tillgänglig.

## ◆ Guide – Nu & Nästa

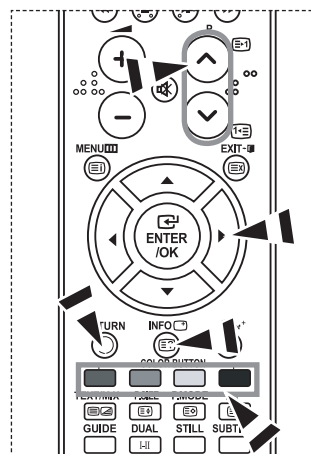
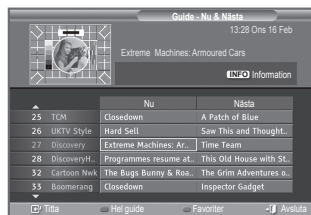
Visar information om aktuellt program och om nästa program på de sex kanaler som anges i kolumnen till vänster.

## ◆ Hel guide

Visar programinformation i kronologiska segment i timmar. Två timmars programinformation visas. Du kan bläddra bakåt och framåt i informationen.

- Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
- Tryck på **ENTER/OK** för att välja "Guide".
- Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Guide - Nu & Nästa" eller "Hel Guide". Tryck på knappen **ENTER/OK**.
  - Du kan även visa guidemenyn genom att trycka på knappen **GUIDE**.

4. Om du vill ...	Så ...
Titta på ett program i EPG-listan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Välj ett program genom att trycka på <b>▲</b>, <b>▼</b>, <b>◀</b>, <b>▶</b>.</li> <li>Tryck på knappen <b>ENTER/OK</b>.</li> </ul>
➤ Om nästa program valts schemaläggs det med en klockikon. Om du trycker på <b>ENTER/OK</b> -knappen igen, tas schemaläggningen bort och klockikonen visas inte längre. För information om schemaläggning av program, se nästa sida.	
Visa programinformation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Välj ett program genom att trycka på <b>▲</b>, <b>▼</b>, <b>◀</b>, <b>▶</b>.</li> <li>Tryck på <b>INFO</b> när programmet är markerat</li> </ul>
Växla mellan "Guide - Nu & Nästa" och "Hel Guide"	Tryck flera gånger på den röda knappen.
Visa "Favoriter" och "Alla kanaler"	Tryck flera gånger på den gröna knappen.
Bläddra snabbt bakåt (24 timmar).	Tryck flera gånger på den gula knappen.
Bläddra snabbt framåt (24 timmar).	Tryck flera gånger på den blå knappen.
Avsluta guiden	Tryck på <b>EXIT</b> -knappen.

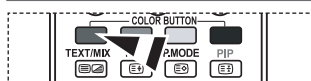
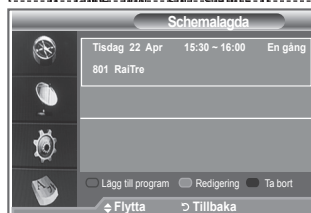
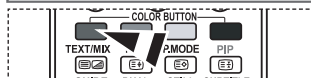
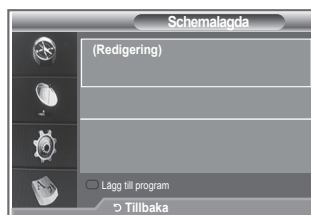


- Programnamnet visas längst upp mitt på skärmen. Tryck på knappen **INFO** för mer information. Bland informationen visas kanalnummer, programlängd, statusfält, föräldralklassificering, information om bildkvalitet (HD/SD), ljudlägen, undertext eller text-tv, språk för undertexten eller text-tv och en kortfattad sammanfattning av det valda programmet. "..." visas om sammanfattningen är lång.
- Sex kanaler visas. För att bläddra mellan kanalerna går du till en kanal med knappen **▲** eller **▼**. För att visa sida för sida använder du knappen **P** eller **◀**.

## Använda Schemalagda

Om du skapar ett schema med program som du vill se kommer du automatiskt till kanalen när det schemalagda programmet inleds, även om du tittar på ett annat program.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **ENTER/OK** för att välja "Guide".
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Schemalagda" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på den röda knappen. Du kommer automatiskt till det schemalagda programmet.
5. Tryck på **ENTER/OK** för att välja ett alternativ och justera det med **◀** eller **▶**.
  - Du kan ställa in timmar och minuter genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.
    - **Kanal:** Ställ in kanal.
    - **Tid:** Ställ in tid.
    - **Datum:** Ställ in år, månad och dag.
    - **Frekvens:** Ställ in hur ofta programmet visas.  
"En gång", "Dagligen" eller "Varje vecka"
6. När du ställt in schemat trycker du på den röda knappen.
7. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
  - - **Spara:** Spara det justerade schemat.
    - **Avbryt:** Ångra ändringarna i schemat.
    - **Lägg till program:** Lägg till en ny schemapost.
    - **Redigering:** Redigera det valda schemat.
    - **Ta bort:** Ta bort det valda schemat.




## Ställa in Standardguide

Du kan ställa in stilen på standardguiden.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **ENTER/OK** för att välja "Guide".
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Standardguide" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Välj "Nu/Nästa" eller "Hel Guide" med knappen **▲** eller **▼** och tryck sedan på **ENTER/OK**.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

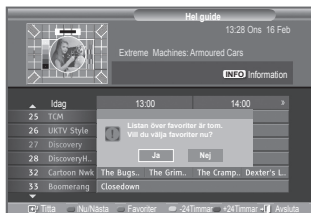
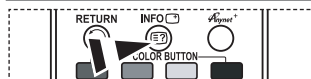
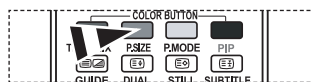


 Du kan välja dessa alternativ genom att trycka på knappen **GUIDE** på fjärrkontrollen.

## Visa Alla kanaler och Favourite Channels

På EPG-menyn kan du visa alla kanaler eller favoritkanalerna.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **ENTER/OK** för att välja "Guide".
3. Välj guide ("Guide - Nu & Nästa" eller "Hel Guide") genom att trycka på knappen **▲** eller **▼**.
4. Tryck på **ENTER/OK** igen.
5. Tryck på den gröna knappen. Listan med alla kanaler eller favoritkanallistan visas.
6. Välj ett program genom att trycka på **▲**, **▼**, **◀**, eller **▶**.
7. Tryck på **INFO** för att visa information om det markerade programmet.
8. Om favorittistan inte ställts in visas meddelandet:
  - "Listan över favoriter är tom. Vill du välja favoriter nu?"
  - Välj "ja".  
Menyn "Ändra favoritkanaler" visas. Om du väljer "nej" förblir alla kanaler oförändrade.
  - Om du vill redigera favoritkanalerna, se sidan 34 för mer information.
9. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
  - "Alla kanaler" är listan med alla kanaler som hittades under uppdateringen av kanallistan. Alla kanaler visas i läget med alla kanaler.
  - "Favoriter" är listan med de kanaler som ställts in på menyn "Ändra favoritkanaler" (se sidan 34).



## Ställa in menytransparens

Du kan ställa in menytransparensen.

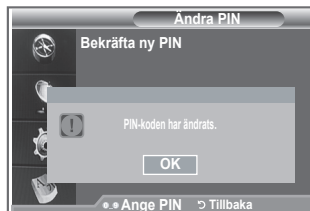
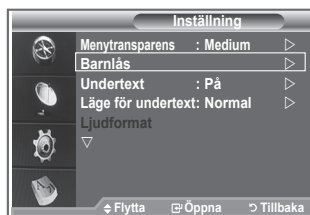
1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Menytransparens" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Välj önskat alternativ ("Hög", "Medium", "Låg", eller "Matt") genom att trycka på **▲** eller **▼** och sedan på **ENTER/OK** för att ändra inställning.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



## Ställa in Barnlås

Den här funktionen gör det möjligt att förhindra att obehöriga användare, t.ex. barn, tittar på olämpliga program med en 4-siffrig PIN-kod, som anges av användaren. Menyn på skärmen uppmanar dig att ange en PIN-kod (du kan ändra den senare om du vill).

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Barnlås" och sedan på **ENTER/OK**.
4. "Ange PIN" visas.
5. Ange din nuvarande 4-siffriga PIN-kod med sifferknapparna (0-9). Alternativen i gruppen "Barnlås" visas med "Låsnivå" valt.
  - Standard-PIN-koden för en ny tv är 0000.
  - Om du anger en ogiltig PIN-kod visas meddelandet "Ogiltig PIN-kod. Försök igen".
6. Tryck på **ENTER/OK** igen.
7. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja en viss kanal. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
8. Om du vill ändra PIN-kod väljer du "Ändra PIN" med knappen **▲** eller **▼**. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
  - "Ange ny pin" visas.
9. Ange din nya PIN-kod med sifferknapparna (0-9).
  - "Bekräfta ny pin" visas.
10. Ange din nya PIN-kod igen med sifferknapparna (0-9) för att bekräfta den.
  - Meddelandet "PIN-koden har ändrats." visas.
11. Tryck på **ENTER/OK** igen.
12. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
  - Om du har glömt PIN-koden trycker du på fjärrkontrollens knappar i följande ordning, detta återställer PIN-koden till **0-0-0-0**. **POWER (Off)**, **MUTE**, **8**, **2**, **4**, **POWER (On)**.



## Ställa in undertexter

Du kan aktivera och inaktivera undertexter.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Undertext" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Välj "På" genom att trycka på **▲** eller **▼**.  
Tryck på **ENTER/OK**.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



## Ställa in läge för undertexter

Använd den här menyn för att ställa in läge för undertexter.

"Normal" (Normal) i den här menyn är vanliga undertexter och "Hörselskadad" (Hard of hearing) är textning för personer med nedsatt hörsel.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
  2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
  3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Läge för undertext" och sedan på **ENTER/OK**.
  4. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Normal" eller "Hörselskadad".  
Tryck på knappen **ENTER/OK**.
  5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
- Om programmet du tittar på saknar stöd för funktionen "Hörselskadad" aktiveras "Normal" automatiskt även om läget "Hörselskadad" har valts.

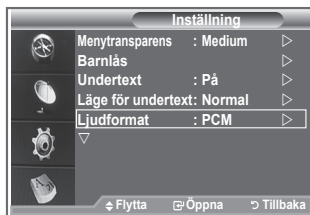


## Välja ljudformat

Du kan endast höra Dolby Digital-ljud genom ljudmottagaren som är ansluten via en optisk kabel. Du kan endast höra PCM-ljud genom en huvudhögtalare.

När ljudet sänds ut från både huvudhögtalaren och ljudmottagaren kan det uppstå ett eko på grund av dekomoderhastigheten mellan huvudhögtalare och ljudmottagare. I så fall ska du använda funktionen för intern avstängning.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
  2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
  3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Ljudformat" och sedan på **ENTER/OK**.
  4. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "PCM" eller "Dolby Digital".  
Tryck på knappen **ENTER/OK**.
  5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
- Ljudformatet visas beroende på sändningssignal. Dolby digital sound är endast tillgängligt när TV:n är ansluten till en extern högtalare med en optisk kabel.



## Välja Digital Text (endast Storbritannien)

Om programmet sänds med digital text är den här funktionen inaktiverad.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Digital text" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Avaktivera" eller "Aktivera". Tryck på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

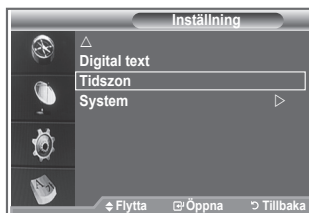
➤ MHEG(Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) En International standard för datakrypteringssystem som används inom multimedia och hypermedia. Det är på en högre nivå än MPEG-systemet, som inkluderar datalänkad hypermedia som stillbilder, teckentjänst, animering, grafik och videofiler samt multimedia data. MHEG är en interaktiv teknologi som används inom flera områden av VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele-utbildning, tele-konferenser, digitala bibliotek och nätverksspel.



## Välja tidszon (endast Spanien)

Välj tidszon där du är.

1. Tryck på **D.MENU**.
  2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
  3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Tidszon" och sedan på **ENTER/OK**.
  4. Välj önskad tidszon genom att trycka på **▲** eller **▼**. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
- Följande alternativ är tillgängliga.  
Iberiska halvön och Balearerna - Kanarieöarna
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



## Visa produktinformation

Du kan visa produktinformation. För service eller reparation kontaktar du en representant som godkänts av Samsung.

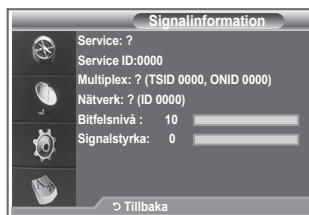
1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "System" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på **ENTER/OK** för att välja "Produktinformation".
  - Produktinformationsmenyn är vald.
    - Programvaruversion, Firmwareversion
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



## Kontrollera signalinformation

Du kan få information om signalstatusen.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
  2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
  3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "System" och sedan på **ENTER/OK**.
  4. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Signalinformation" och sedan på **ENTER/OK**.
  5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
- Om signalstatusen är dålig visas meddelandet "Ingen signal".



## Uppgradera programvaran

Uppgraderingar av programvaran sänds regelbundet ut som en del av den vanliga tv-signalen så att du kan hålla din produkt uppdaterad med nya digital-tv-funktioner.

Tv:n känner automatiskt av dessa signaler och visar fältet för uppdatering av programvara. Du kan välja att installera uppgraderingen.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "System" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Programuppgradering" och sedan på **ENTER/OK**.
5. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Programvaruinformation", "Manuell uppgradering" eller "Vänteläge uppgradering". Tryck på knappen **ENTER/OK**.

### ◆ Programvaruinformation

Tryck på **ENTER/OK** så visas aktuell programvaruversion. För att visa programvaruversionen trycker du på **ENTER/OK** igen.

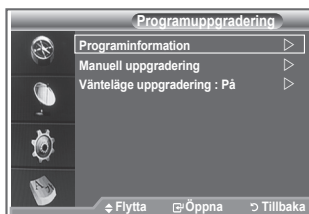
### ◆ Manuell uppgradering

Tryck på **ENTER/OK** för att söka efter ny programvara från aktuella sändningskanaler.

### ◆ Standby-läge uppgradering: På/Av

Tryck på knappen **ENTER/OK**. För att fortsätta programvaruuppgraderingen med huvudström på väljer du På genom att trycka på **▲** eller **▼**. 45 minuter efter att du har gått in i standby-läge genomförs en manuell uppgradering automatiskt. Eftersom enhetens ström slås på internt, kan skärmen lysa svagt. Det här fenomenet kan fortsätta i mer än 1 timme, tills uppgraderingen är klar.

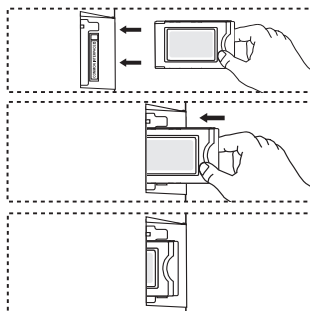
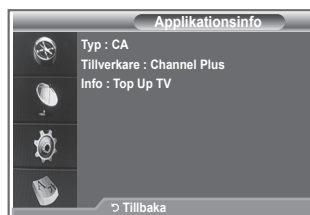
6. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



## Visa Common Interface

Här finns information om den CAM som sitter i CI-porten.

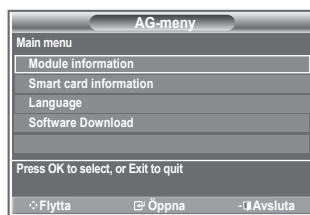
1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
  2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
  3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "System" och sedan på **ENTER/OK**.
  4. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Common Interface" och sedan på **ENTER/OK**.
  5. Tryck på **ENTER/OK** för att visa informationen för programmet.
  6. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
- Applikationsinformationen om insättning rör CI-kortet.
- Du kan installera en CAM när som helst, oavsett om tv:n är på eller av.
1. Köp CI CAM-modulen genom att besöka närmsta handlare eller beställ den via telefon.
  2. Sätt in CI-kortet i din CAM i pilens riktning tills det sitter på plats.
  3. Sätt in din CAM med det installerade CI-kortet i "common interface"-porten. (Sätt in din CAM i pilens riktning, så långt in som möjligt så att den är parallell med porten.)
  4. Kontrollera om du kan se bilder på en kodad kanal.



## Välja AG-meny (Common Interface)

Här kan användaren välja alternativ på CAM-menyn.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
  2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
  3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "System" och sedan på **ENTER/OK**.
  4. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Common Interface" och sedan på **ENTER/OK**.
  5. Välj "AG-meny" genom att trycka på **▲** eller **▼** och tryck på **ENTER/OK**.
  6. Välj alternativ genom att trycka på **▲** eller **▼** och sedan på **ENTER/OK**.
  7. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
- Välj AG-menyn från menyn PC Card (pc-kort).





## Återställa

Du kan återställa alla lagrade värden till fabriksinställningarna.

- Återställningen tar bort all kanalinformation och användarinställningarna och återställer alla värden till fabriksinställningarna.
- 1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
- 2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
- 3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "System" och sedan på **ENTER/OK**.
- 4. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Återställ" och sedan på **ENTER/OK**.
- 5. "Ange PIN" visas.
- 6. Ange din nuvarande 4-siffriga PIN-kod med sifferknapparna (0-9).
  - Varningsmeddelandet visas. Alla värden återställs om du trycker på färgknapparna i ordning (röd, grön, gul och blå).
- 7. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



## Välja önskat språk

Du kan ändra standardinställning för språk för undertext, ljud och text-tv.

Visar språkinformation för den inkommande signalen.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
  2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Språk" och sedan på **ENTER/OK**.
  3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Språk för ljud", "Textningsspråk" eller "Text-tv-språk". Tryck på knappen **ENTER/OK**.
  4. Välj ett visst språk genom att trycka på **▲** eller **▼** flera gånger. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
    - Engelska är standard om det valda språket saknas för sändningen.
  5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
- När du tittar på ett program kan du välja undertext. När du tittar på ett program kan du välja ljudspråk.



## Inställning

Den här menyn består av 6 undermenyer:

**Huvudspråk för textning, Andraspråk för textning, Huvudspråk för ljud, Andraspråk för ljud, Huvudspråk för textning, Andraspråk för textning.**

Genom att använda den här egenskapen kan användarna välja ett av språken (engelska, tyska, Italiano, svenska, franska walesiska, gaeliska, irländska, danska, finska, norska, spanska, tjeckiska och grekiska). Det valda språket blir standardspråk när användaren väljer kanal.

- ◆ Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskad meny (Huvudspråk för textning, Andraspråk för textning, Huvudspråk för text-tv, Andraspråk för text-tv) och sedan på **ENTER/OK**. Alternativen för den valda menyn visas.
- ◆ Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskat alternativ (engelska, tyska, italienska, svenska, franska, walesiska, gaeliska, irländska, danska, finska, norska, spanska, tjeckiska eller grekiska) och sedan på **ENTER/OK**.
- Om du ändrar språkinställning, ändras språk för undertext, språk för ljud och språk för text-tv i språkmenyn (se sidan 45)
- Textningsspråk och Språk för ljud visar en lista över de språk som stöds av aktuell kanal och markerar valen. Om du ändrar den här språkinställningen gäller den endast aktuell kanal. De ändrade inställningarna ändrar inte inställningarna för Första språk för textning, Första språk för ljud eller första språk för text-tv i inställningsmenyn.



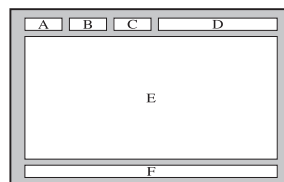
## Text-tv-dekoder

De flesta tv-kanaler har "text-tv-sidor" med information såsom:

- ◆ Tider för tv-program.
- ◆ Nyhetsbulletiner och väderleksrapporter.
- ◆ Sportresultat.
- ◆ Textning för döva.

Text-tv-sidorna är uppdelade i följande sex kategorier:

Del	Innehåll
A	Utvalda sidnummer.
B	Tv-sändarens identitet.
C	Aktuella sidonummer och sökstatus.
D	Datum och tid.
E	Text.
F	Statusinformation.



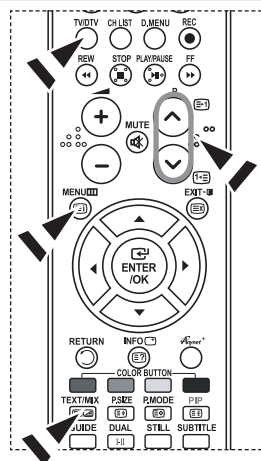
## Visa text-tv-information

Du kan visa text-tv-information när som helst, men signalmottagningen måste vara god. Annars:

- ◆ kanske information saknas
- ◆ kanske vissa sidor inte visas

**Aktivera läget text-tv och visa innehållssidan genom att:**

1. Använda knappen **P** (E) eller **P** (E) och välja kanal som erbjuder tjänsten för text-tv.
2. Aktivera Text-TV-läget genom att trycka på knappen **TEXT/MIX** (E).
  - Innehållssidan visas. Den kan visas igen genom att du trycker på knappen **MENU** (E).
3. Tryck på **TEXT/MIX** (E) igen.
  - Den faktiska sändningen visas med "Teletext" (Text-TV), "Double" (Dubbel) och "Mix" i den ordningen på skärmen.
4. Tryck på **TV/DTV** för att stänga Textskärmen.
  - Om halva tecken förekommer när text-tv visas, se till att språket på text-tv:n är detsamma som i menyläget "Inställning". Om språken inte är desamma väljer du samma språk i menyn "Inställning".

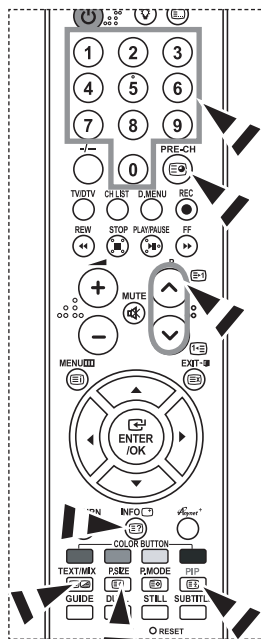


## Välj en specifik text-tv-sida

**Tryck på sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange sidonumret direkt:**

1. Ange det tresiffriga sidonumret som anges under Innehåll genom att trycka på motsvarande nummerknappar.
2. Om den valda sidan hänger ihop med fler sidor, visas de andra sidorna i ordningsföljd. Om du vill frysa en sida trycker du på knappen **PIP** (E). Tryck på **PIP** (E) igen för att återuppta.
3. Använd de olika bildskärmsalternativen:

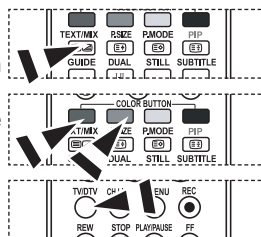
Om du vill visa ...	Trycker du på ...
Både text-tv-information och normal tv-sändning	<b>TEXT/MIX</b> (E)
Dold text (t.ex. svar på frågelekar)	<b>INFO</b> (E)
Den normala skärmen	<b>INFO</b> (E)
En undersida genom att ange dess fyrsiffriga nummer	<b>PRE-CH</b> (E)
Nästa sida	<b>P</b> (E)
Föregående sida	<b>P</b> (E)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dubbelt så stora bokstäver i:</li> <li>• Den övre halvan av skärmen</li> <li>• Den nedre halvan av skärmen</li> </ul>	<b>P.SIZE</b> (E) <ul style="list-style-type: none"> <li>• En gång</li> <li>• Två gånger</li> <li>• Tre gånger</li> </ul>
Normal skärm	



## Använda Fastext (Snabbtext) för att välja en text-tv-sida

De olika ämnena på text-tv-sidorna är färgkodade och du kan välja dessa genom att trycka på de färgade knapparna på fjärrkontrollen.

1. Visa innehållssidan för Text-TV genom att trycka på **TEXT/MIX**-knappen (■/■).
2. Tryck på den färgade knapp som överensstämmer med ditt val av ämne (tillgängliga ämnen visas i statusinformationen).
3. Tryck på den röda knappen för att visa föregående meddelande. Tryck på den gröna knappen för att visa nästa sida.
4. Tryck på **TV/DTV** för att stänga Textskärmen.



## Ställa in fjärrkontrollen

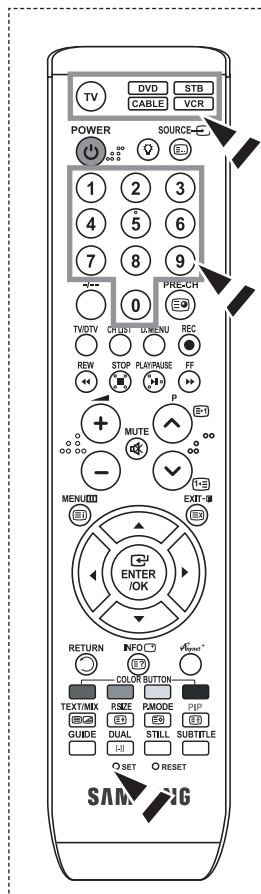
När installationen är slutförd korrekt kan du använda fjärrkontrollen i fem olika lägen: TV, video, kabel-tv-box, DVD eller digital-tv-box.

Genom att trycka på motsvarande knappar på fjärrkontrollen kan du växla mellan dessa lägen och manövrera den enhet du önskar.

- Det är dock inte säkert att fjärrkontrollen är kompatibel med alla DVD-spelare, videobandspelare och digital-tv-boxar.

**Ställa in fjärrkontrollen så att den fungerar med din videobandspelare, CABLE, DVD eller STB**

1. Stäng av VCR, CABLE, DVD eller STB.
2. Tryck på knappen **VCR, CABLE, DVD** eller **STB** på TV:ns fjärrkontroll.
3. Tryck på knappen **SET** på TV:ns fjärrkontroll.
4. Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange den tresiffriga kod som du hittar på sidan 49~51 i den här manualen och som motsvarar märket på din video. Kontrollera att du anger en tresiffrig kod, även om den första siffran är "0". (Om mer än en kod är angiven, försök med den första.)
5. Tryck på **POWER** på fjärrkontrollen. Videobandspelaren slås på om inställningarna på fjärrkontrollen har gjorts korrekt. Om videobandspelaren inte slås på efter att inställningarna är gjorda upprepar du steg 2, 3 och 4, men försöker med en av de andra koderna för din videobandspelare. Om det inte finns några andra koder försöker du med alla koder, 000 till 080.



# Koder för fjärrkontrollen

## > Videobandspelare

Märke	Kod
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYPE	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
JVC	081 082 083
KENWOOD	007 008 018 021 026 037
KLH	070
KONIA	036
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
LLOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075
mitsubishi	019 034 041 046

Märke	Kod
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
ORION	073 074 075 076
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

➤ **KABEL-TV-BOX**

Märke	Kod
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

➤ **SAMSUNG DVD-SPELARE**

Produkt	Kod
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

➤ **DVD**

Märke	Kod
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CYBER HOME	065
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089

Märke	Kod
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WAMER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

Produkt	Kod
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Recorder COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

Märke	Kod
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAU	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023

➤ DVD

Märke	Kod
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062 090
SHINSONIC	094

➤ SAMSUNG DIGITAL-TV-BOX

Produkt	Kod
Ground wave STB	000 001 002 008 013
CABLE STB	000 004 008 013
Satellite STB	000 003 008 013

➤ DIGITAL-TV-BOX

Märke	Kod
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070
LG(Goldstar)	044 073

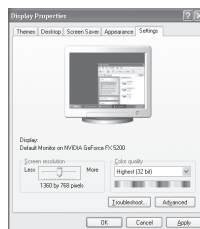
Märke	Kod
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

Märke	Kod
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STAR TRAK	026
STS	020 027
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

# Installera programvaran (baserad på Windows XP)

Windows bildskärmsinställningar för en typisk dator visas nedan. Fönstren som visas på din dator skiljer sig troligtvis från dessa, beroende på vilken Windows-version och vilket videokort som du använder. Men även om fönstren ser annorlunda ut på din dator gäller samma grundläggande information om installationen för nästan allt. (Om inte kontaktar du din datortillverkare eller din Samsung-återförsäljare.)

1. Klicka först på "Kontrollpanelen" i Windows startmeny.
2. När fönstret för kontrollpanelen visas klickar du på "Utseende och teman". En dialogruta för bildskärmen visas.
3. När fönstret för kontrollpanelen visas klickar du på "Bildskärm". En dialogruta för bildskärmen visas.
4. Gå till fliken "Inställningar" i bildskärmens dialogruta. Korrekt storleksinställning (upplösning): Optimal inställning 1360 X 768  
Om det finns ett alternativ för vertikal frekvens i dialogrutan för bildskärmsinställningar, är det korrekta värdet "60" eller "60 Hz". I annat fall klickar du bara på "OK" och lämnar dialogrutan.



## Bildskärmslägen

Både bildskärmsläge och format varierar beroende på vilken datorbildskärm som används och på dess upplösning.

Upplösningen i tabellen rekommenderas. (stöd finns för alla upplösningar mellan de gränser som visas )

### ➤ D-Sub ingång

Läge	Upplösning	Vågrät Frekvens (kHz)	Lodrat Frekvens (Hz)	Pixelmätare Frekvens (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640×480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640×480	37,500	75,000	31,500	-/-
	640×480	43,269	85,008	36,000	-/-
	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800×600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800×600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800×600	53,674	85,061	56,250	+/+
	1024×768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024×768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024×768	68,677	84,997	94,500	+/+
	1024×768	60,023	75,029	78,750	+ /+
VESA GTF	1360×768	47,712	60,015	85,800	+/+
	1152×864	53,783	59,959	81,750	-/-
	640×480	35,000	70,000	28,560	-/+
	800×600	43,750	70,000	45,500	-/+
	1024×768	57,672	72,000	78,434	-/-

### ➤ HDMI/DVI ingång

Läge	Upplösning	Vågrät Frekvens (kHz)	Lodrat Frekvens (Hz)	Pixelmätare Frekvens (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024×768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1360×768	47,712	60,015	85,800	+/+

- Läget för radsprång kan inte användas.
- Om ett videoformat som inte är standard väljs, kan det hända att enheten inte fungerar som den ska.
- Separat läge och Composite-läge stöds. SOG stöds inte.



## Ställa in datorn

### Grov- och fininställning av bilden (bildlås):

Meningen med inställningen av bildkvaliteten är att avlägsna eller reducera bildbrus.

Om inte störningen försvinner vid fininställningen, justera då frekvensinställningen (grov) och gör sedan om fininställningen. När störningen har reducerats, ställer du in bilden igen så att den är placerad mitt på bildskärmen.

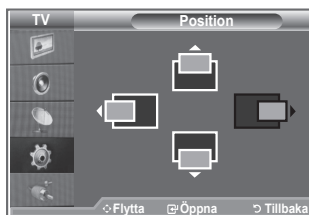
1. Förinställning: Tryck på knappen **SOURCE** och välj PC-läget.
2. Tryck på **MENU** för att visa menyn.  
Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "PC" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på **ENTER/OK** för att välja "Bildlås".
5. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Grov." eller "Fin" och sedan på **ENTER/OK**.
6. Tryck på ◀ eller ▶ för att justera skärmkvaliteten. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
7. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



### Byta bildläge:

Justera PC:ns skärmläge om den inte stämmer överens med TV-skärmen.

1. Följ anvisningarna i avsnitt 1 till 3, "Grov- och fininställning av bilden (Bildlås)".
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Position" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att justera lodrätt position. Tryck på ◀ eller ▶ för att justera vågrät position. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



### Justera datorskärm automatiskt (Autojustering):

Med funktionen autojustering kan PC-skärmen ställa in sig automatiskt efter den ingående PC- videosignalen. Värdena för fint, grovt och position justeras automatiskt.

1. Följ anvisningarna i avsnitt 1 till 3, "Grov- och fininställning av bilden (Bildlås)".
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Autojustering" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



### Initiera bildinställningar (Återställ bild):

Alla bildinställningar kan ersättas med fabriksinställningarna.

1. Följ anvisningarna i avsnitt 1 till 3, "Grov- och fininställning av bilden (Bildlås)".
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Återställ bild" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



## Vad är Anynet+?

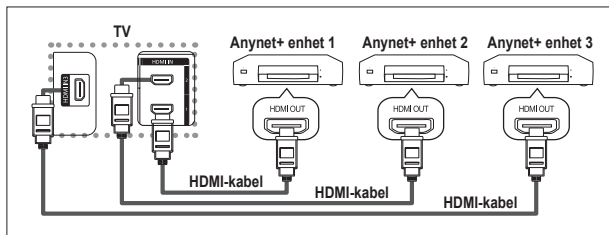
Anynet+ är ett AV-nätverkssystem som gör det möjligt för användare att använda ett AV-gränssnitt och därmed kontrollera alla anslutna AV-enheter genom Anynet+-menyn när Samsung Electronics AV-enheterna är anslutna.

## Ansluta Anynet+-enheter

Anynet+-systemet stöder AV-enheter som stöder endast Anynet+.

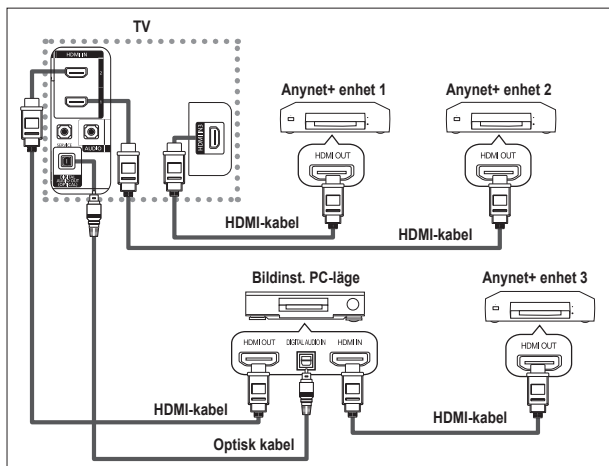
Kontrollera om det finns någon markering för Anynet+ på AV-enheten som ska anslutas till TV:n.

### Direkt anslutning till TV



Anslut till uttagen [HDMI 1], [HDMI 2] eller [HDMI 3] på TV:n och HDMI OUT-uttaget på överensstämmande Anynet+-enhet med HDMI-kabeln.

### Så här ansluter du till Bildinst PC-läge



1. Anslut till uttagen [HDMI 1], [HDMI 2] eller [HDMI 3] på TV:n och HDMI OUT-uttaget på överensstämmande Anynet+-enhet med HDMI-kabeln.
2. Anslut HDMI IN-uttaget på hemmabion och HDMI OUT-uttaget på överensstämmande Anynet+-enhet med HDMI-kabeln.

- Anslut den optiska kabeln mellan [Digital Audio Out (optisk)] på din TV och den digitala ljudutgången på mottagaren.
- Anslut endast en mottagare.
- Du kan lyssna på ljud från 5.1 kanal genom hemmabions högtalare. Annars kan du endast lyssna på 2 kanalsstereoljud. Se till att du ansluter Digital Audio IN (Optisk) på hemmabion till TV:n korrekt för att lyssna på TV-ljud via hemmabion. Du kan dock inte lyssna på ljud från BD-spelaren som överförs till hemmabion via TV:n med kanalljud 5.1, eftersom TV-utgången endast överför kanalsstereoljud 2. Se bruksanvisningen för hemmabion.
- Du kan ansluta en Anynet+-enhet med HDMI-kabeln. Vissa HDMI-kablar stöder inte Anynet+-funktionerna.
- Anynet+ fungerar när AV-enheten stöder Anynet+ är i Standby-läge eller har status På.
- Anynet+ stödet upp till 8 AV-enheter totalt.

# Installera Anynet+

Följande inställningar används för Anynet+-funktioner.

## Använda funktionen Anynet+

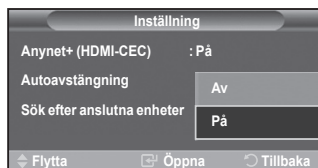
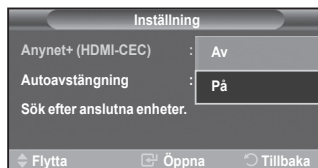
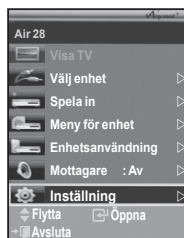
1. Tryck på **Anynet+**.  
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Inställning** och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på **ENTER/OK** för att välja **Anynet+ (HDMI-CEC)** och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **På** och sedan på **ENTER/OK**.
  - Funktionen Anynet+ (HDMI-CEC) är aktiverad.
  - Om du väljer **Av**, avaktiveras Anynet+ (HDMI-CEC).
  - När Anynet+-funktionen (HDMI-CEC) är avaktiverad, avaktiveras även alla Anynet+-relaterade uppgifter.

## Att slå av en Anynet+-enhet automatiskt när TV:n stängs av

1. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Stäng av automatiskt** och tryck sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **På**, och tryck sedan på **ENTER/OK**.
  - Funktionen för automatisk avstängning aktiveras.
  - Om du väljer **Av**, avbryts funktionen för automatisk avstängning.

Tryck på knappen **EXIT** när du vill avsluta.

- Inställningen Välj enhet på TV:ns fjärrkontroll skall ställas in på TV:n för användning av Anynet+-funktionen.
- Om du ställer in Stäng av automatiskt på **På**, slås även externa enheter av när TV:n stängs av. Om enheten spelar in kanske den däremot inte stängs av.

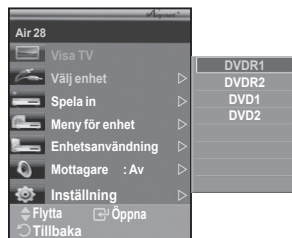


# Söka och växla mellan Anynet+-enheter

1. Tryck på **Anynet+**.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Välj enhet** och tryck sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja en viss enhet och tryck på **ENTER/OK**. Växling sker till vald enhet.
4. Om du inte kan hitta den enhet du söker, tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Sök anslutningar** och tryck sedan på **ENTER/OK**.

Meddelandet **Konfigurerar Anynet+-anslutning... visas**. När sökningen är klar visas anslutna enheter i **Anynet+-menyn**.

- Växling till valda enheter kan ta upp till 2 minuter. Du kan inte avbryta åtgärden under växlingen.
- Den tid som krävs för att söka efter enheter avgörs av antalet anslutna enheter.
- När sökningen är klar visas inte antalet funna enheter.
- Trots att TV:n automatiskt söker enheter när den slås på med knappen **POWER** visas inte enheter som är anslutna när TV:n är på eller under vissa omständigheter i listan. Välj därför menyn **Sök efter anslutna enheter** för att söka efter enheter.
- Om du har valt en extern ingångskälla genom att trycka på **SOURCE** kan du inte använda Anynet+-funktionen. Kontrollera att du växlar till en Anynet+-enhet genom att använda knappen **Anynet+**.



## Anynet+ Meny

Anynet+-menyn ändras beroende på typ och status för Anynet+-enheter som är anslutna till TV:n.

Anynet+ Meny	Beskrivning
<b>Visa TV</b>	Växlar från Anynet+ till TV-sändningsläge.
<b>Ansluten till</b>	Din TV ansluter till överensstämmande enhet.
<b>Startar en inspelning.</b>	Den här menyn fungerar endast för en enhet som stöder inspelning.
<b>Meny för enhet</b>	Visar menyn för ansluten enhet. Exempel: När en DVD-spelare är ansluten visas DVD Recorder i titelmenyn.
<b>Enhetsanvändning</b>	Visar menyn för spelkontroll för ansluten enhet. Exempel: När en DVD-spelare är ansluten visas spelkontrollmenyn för DVD-spelaren.
<b>Mottagare</b>	Ljud sänds ut genom mottagaren.
<b>Inställning</b>	Du kan ställa in miljön för användning av Anynet+

## TV:ns fjärrkontrolls knappar som är tillgängliga i Anynet+-läge

Enhetstyp	Driftsstatus	Tillgängliga knappar
<b>Anynet+ Device</b>	Efter att du har växlat till enheten, när menyn för överensstämmande enhet visas på skärmen.	Numeriska knappar ▲/▼/◀/▶/ENTER/OK Färgknappar EXIT
	Efter att du har växlat till enheten, under uppspelning av en fil	◀◀ (Sökning bakåt) ▶▶ (Sökning framåt) ■ (Stopp) ▶   (Spela/Paus)
<b>Enhet med inbyggd Tuner</b>	Efter att du har växlat till enheten, när du tittar på ett TV-program	<b>CH</b> ▲/▼
<b>Ljudenhet</b>	När mottagaren är aktiverad	<b>VOL +/-</b> <b>MUTE</b>
<b>Anyview2</b>	Vid TV-visning	▶   (Spela/Paus)

- Anynet+-funktionen fungerar endast när fjärrkontrollen är inställd på TV.
- **REC**-knappen fungerar endast vid inspelningsstatus.
- Du kan inte kontrollera Anynet+-enheterna med knapparna på TV:ns sida. Du kan endast kontrollera Anynet+-enheterna med TV:ns fjärrkontroll.
- TV:ns fjärrkontroll kanske inte alltid fungerar. I så fall ska du åter välja Anynet+-enheten.
- Anynet+-funktionerna fungerar inte för produkter från andra tillverkare.
- I Anynet+-läget kanske de färgkodade knapparna inte fungerar korrekt.
- Funktionerna vid ◀◀, ▶▶ kan skilja sig beroende på enhet.

## **Inspelning**

**Du kan göra en inspelning av ett TV-program genom att använda spelaren.**

Tryck på **REC**-knappen.

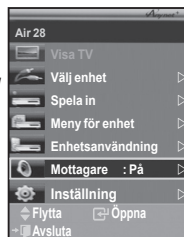
Inspelningen börjar. (Endast när Anynet+-aktiverad inspelningsenhet ansluten.)

- Aktuellt TV-program spelas in med TV-visningsstatus. Om du tittar på film från en annan enhet spelas filmen från enheten in.
- Du kan även spela in källströmmar genom att välja **Spela in** efter att du har tryckt in knappen Anynet+.
- Kontrollera före inspelning om antennen är korrekt ansluten till inspelningsenheten.  
Se bruksanvisningen för antennanslutning till inspelningsenheten.

## Lyssna via mottagaren

Du kan lyssna på ljud via en mottagare istället för en TV-högtalare.

1. Tryck på **Anynet+**.  
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Mottagare** och sedan på **ENTER/OK**.
  2. Tryck på **◀** eller **▶** för att välja **På** och tryck sedan på **ENTER/OK**. Nu kan du lyssna på ljud via mottagaren.
  3. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
- När mottagaren är inställd på På, kan du lyssna på TV-ljud via 2-kanalsmottagaren.
  - Om mottagaren är till uteslutande för hemmabiobruk (stöder endast ljud), kanske den inte visas i enhetslistan.
  - Först när du har anslutit det optiska uttaget på TV och mottagare korrekt fungerar mottagaren.
  - Vid innehåll med copyright-problem, kanske det inte går att lyssna via mottagaren.
  - När du lyssnar via mottagaren finns begränsningar för användning av PIP och ljudrelaterad meny.



## Kontroller före kontakt med service

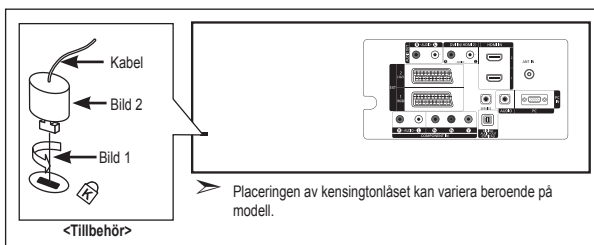
Problem	Lösning
Anynet+ fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kontrollera om enheten är en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet stöder Anynet+-enheter.</li><li>■ Anslut endast en mottagare.</li><li>■ Kontrollera om strömkabeln till Anynet+-enheten är ansluten som den skall.</li><li>■ Kontrollera Anynet+-enheternas Video-/Audio-/HDMI anslutningar.</li><li>■ Kontrollera om Anynet+ (HDMI-CEC) är inställt på På i Anynet+-inställningsmenyn.</li><li>■ Kontrollera om TV:ns fjärrkontroll är i TV-läge.</li><li>■ Kontrollera om Anynet+-unika fjärrkontrollen används.</li><li>■ Anynet+ fungerar inte under vissa förhållanden. (Söka kanaler)</li><li>■ När du ansluter eller avlägsnar HDMI-kabeln, se till att du söker enheter igen eller starta om TV:n.</li><li>■ Kontrollera om Anynet+-funktionen för Anynet+-enheten är på.</li></ul>
Jag vill starta Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kontrollera om Anynet+-enheten är korrekt ansluten till TV:n och kontrollera om Anynet+ (HDMI-CEC) är inställt på På i inställningsmenyn för Anynet+.</li><li>■ Tryck på <b>TV</b> på TV:ns fjärrkontroll för att växla till TV. Tryck sedan på Anynet+-knappen för att visa <b>Anynet+</b>-menyn och välja en meny du vill ha.</li></ul>
Jag vill stänga Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Välj <b>Titta på TV</b> i Anynet+-menyn.</li><li>■ Tryck på <b>SOURCE</b> på TV:ns fjärrkontroll och välj en annan enhet än Anynet+.</li><li>■ Tryck på någon av knapparna <b>CH</b>, <b>CH LIST</b>, <b>PRE-CH</b> etc för att ändra till TV-läge. (Observera att kanalknappen endast fungerar när en tunerinbäddad Anynet+-enhet inte är ansluten.)</li></ul>
Meddelandet Ansluter till Anynet+-enhet visas på skärmen.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Du kan inte använda fjärrkontrollen när du konfigurerar Anynet+ eller växlar till ett visningsläge.</li><li>■ Använd fjärrkontrollen när Anynet+-inställningen eller växlingen till visningsläget är klar.</li></ul>
Anynet+-enheten spelar inte upp något.	Du kan inte använda uppspelningsfunktionen när Plug & Play pågår.
Den anslutna enheten visas inte.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kontrollera om enheten stöder Anynet+-funktioner eller inte.</li><li>■ Kontrollera om HDMI kabeln är rätt ansluten eller inte.</li><li>■ Kontrollera om &lt;Anynet+ (HDMI-CEC)&gt; är inställt på &lt;På&gt; i Anynet+-inställningsmenyn.</li><li>■ Sök Anynet+-enheter igen.</li><li>■ Du kan endast ansluta en Anynet+-enhet med HDMI-kabeln. Vissa HDMI-kablar stöder inte Anynet+-funktionerna.</li></ul>
Det går inte att spela in TV-program.	Kontrollera om antennuttaget på inspelningsenheten är korrekt anslutet.
TV-ljudet kommer inte ut ur mottagaren.	Anslut den optiska kabeln mellan TV och mottagare.

## Använda Kensington-låset (stöldskydd)

Kensingtonlåset är en enhet som används för att fysiskt låsa systemet när det används på en allmän plats.

Låsenheten måste köpas separat. Utseende och låsmetod kan variera beroende på tillverkare. Se bruksanvisningen som medföljer Kensington-låset för rätt användning.

1. För in låsenheten i kensingtonfåran på LCD-TV:n (bild1) och vrid den i riktningen så att den låses (bild 2).
2. Anslut Kensington-kabeln.
3. Säkra kensingtonlåset mot en skiva eller något annat tungt och fast föremål.



## Felsökning: Innan du kontaktar servicepersonal

Inget ljud eller ingen bild	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera att nätsladden har anslutits till ett vägguttag.</li><li>• Kontrollera att du har tryckt in  knapparna på enhetens framsida.</li><li>• Kontrollera bildinställningarna för kontrast och ljusstyrka.</li><li>• Kontrollera volymen.</li></ul>
Normal bild men inget ljud	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera volymen.</li><li>• Kontrollera om du har tryckt på <b>MUTE</b> -knappen på fjärrkontrollen.</li><li>• Kontrollera om "Intern avst." är avaktiverad</li></ul>
Skärmen är svart och strömindikatorn blinkar	<ul style="list-style-type: none"><li>• På din dator ska du kontrollera; ström, signalkabel</li><li>• TV:ns strömhanteringssystem används.</li><li>• Flytta datorns mus eller tryck på en tangent på tangentbordet.</li></ul>
Ingen bild eller svartvit bild	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ändra färginställningarna.</li><li>• Kontrollera att det valda tv-sändningssystemet är korrekt.</li></ul>
Ljud- och bildstörning	<ul style="list-style-type: none"><li>• Försök lokalisera vilken elektrisk apparat det är som påverkar tv:n och flytta den längre bort.</li><li>• Anslut tv:n till ett annat nätuttag.</li></ul>
Suddig eller snöig bild, förvrängt ljud	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera riktning, placering och anslutning för din antenn. Den här störningen beror på användning av inomhusantenn.</li></ul>
Fel på fjärrkontrollen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Byt ut fjärrkontrollens batterier.</li><li>• Rengör fjärrkontrollens bakre kant (sändningsfönstret).</li><li>• Kontrollera batteriets poler.</li></ul>
"Check signal cable." (Kontrollera signalkabeln) visas.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera att signalkabeln är ordentligt ansluten till dator- eller videokällorna.</li><li>• Kontrollera att dator- och videokällorna är påslagna.</li></ul>
I PC-läge visas meddelandet "Mode Not Supported." (Kontrollera signalkabeln) visas.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera videoadapterns maximala upplösning och frekvens.</li><li>• Jämför dessa värden med data i tidsdiagrammet Visa lägen.</li></ul>

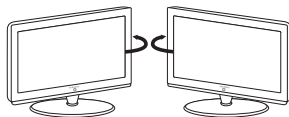
TFT LCD-panelen använder en panel bestående av underpixlar (3.133.440) som kräver sofistikerad teknologi för att produceras.

Det kan dock finnas några få mörka eller ljusa pixlar på skärmen. Dessa pixlar har ingen inverkan på produktens prestanda.

## Tekniska och miljömässiga specifikationer

<b>Modellnamn</b>	<b>LE32M8</b>
<b>Skärmstorlek (Diagonal)</b>	32 tum
<b>PC-upplösning</b>	1360 x 768 @ 60 Hz
<b>Ljud</b>	
Utgång	10 W X 2
<b>Mått (B x D x H)</b>	
Kropp	797 X 79 X 531 mm
Med stativ	797 X 252 X 579 mm
<b>Vikt</b>	
(med stativ)	14 kg
<b>Miljöfaktorer</b>	
Drifttemperatur	10 °C till 40 °C
Driftfuktighet	10 % till 80 %, icke kondenserande
Lagringstemperatur	-20 °C till 45 °C
Lagringsfuktighet	5 % till 95 %, icke kondenserande

### Vridbart stativ (vänster/höger)



-20° ~ 20°


- Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.
- Den här enheten är en digital apparat av klass B.
- Effektspecifikationer och effektförbrukningen finns på etiketten som sitter på produkten.

#### Forholdsregler for visning af et stillbillede

Et stillbillede kan medføre permanent beskadigelse af tv-skærmen.

- Vis ikke et stillbillede på LCD-panelet i mere end to timer, da det kan medføre billedindbrænding. Denne billedindbrænding kaldes også "screen burn".

For at undgå dette skal lysstyrken og kontrasten ved visning af et stillbillede reduceres.

-  Hvis du ser LCD-tv i 4:3-format i lang tid, kan der opstå kanter, der vises til venstre, højre og på midten af skærmen. Dette skyldes den forskellige lyspåvirkning af skærmen. Afspilning af dvd eller brug af en spillekonsol kan medføre en tilsvarende effekt på skærmen. Beskadigelse forårsaget af ovenstående dækkes ikke af forsikringen.
- Visning af stillbilleder fra videospil og pc i længere end en bestemt tid kan medføre delvise after-billeder. For at forhindre dette kan du reducere 'lysstyrke' og 'kontrast', når du afspiller stillbilleder i længere tid.



# Indhold

## TILSLUTNING OG INDSTILLING AF DIT TV

◆ Styklister	3
◆ Installation af foden	3
◆ Installation af vægbeslag	3
◆ Visning af kontrolpanelet	4
◆ Tilslutningspanelet	5
◆ Fjernbetjeningen	7
◆ Montering af batterier i fjernbetjeningen	8
◆ Tænd/sluk	8
◆ Sådan sættes fjernsynet i standby	8
◆ Plug & Play	9

## INDSTILLING AF KANALERNE

◆ Automatisk lagring af kanaler	10
◆ Manuel lagring af kanaler	11
◆ Indstilling af kanallisterne	12
◆ Aktivering af børnesikring	12
◆ Sortering af de lagrede kanaler	13
◆ Tildeling af kanalnavne	13
◆ Finindstilling af kanaler	14
◆ LNA (Low Noise Amplifier)	14

## INDSTILLING AF BILLEDET

◆ Ændring af billedstandarden	15
◆ Justering af det brugertilpassede billede	15
◆ Ændring af farvetonen	16
◆ Aktivering af baggrundslyset	16
◆ Konfiguration af detaljerede billedindstillinger	17
◆ Skift mellem billedstørrelser	18
◆ Fastfrysning af det aktuelle billede	19
◆ Valg af skærmtilstand	19
◆ Nulstilling af billedindstillingerne til standardindstillingerne	19
◆ Digital NR / Aktiv farve / DNle / Movie Plus	20
◆ Visning af billede-i-billede (PIP)	21
◆ HDMI, sort niveau	22

## INDSTILLING AF LYDEN

◆ Ændring af lydstandard	22
◆ Justering af lydindstillinger	23
◆ Indstilling af TruSurround XT (SRS TS XT)	23
◆ Tilslutning af hovedtelefoner	24
◆ Valg af lydtilstand	24
◆ Automatisk justering af lydstyrken	24
◆ Valg af intern lydfrakobling	25
◆ Aflytning af lyd på underbillede	25
◆ Nulstilling af lydindstillingerne til standardindstillingerne	26

## INDSTILLING AF TIDEN

◆ Indstilling og visning af klokkeslæt	26
◆ Indstilling af sleep-timer	27
◆ Sådan tændes og slukkes fjernsynet automatisk	27

## FUNKTIONSBESKRIVELSE

◆ Valg af sprog	28
◆ Brug af Spiltilstand	28
◆ Indstilling af funktionen Blå skærm / Valg af melodi	29
◆ Indstilling af hjemmebiograf-pc	29
◆ Brug af energibesparelsesfunktionen	30
◆ Valg af kilden	31
◆ Redigering af navne på indgangskilder	31

## BRUG AF FUNKTIONEN DTV (DTV)

◆ Visning af DTV-menusystemet .....	32
◆ Automatisk opdatering af kanallisten .....	33
◆ Manuel opdatering af kanallisten .....	33
◆ Redigering af dine foretrukne kanaler .....	34
◆ Valg af kanalliste .....	36
◆ Visning af programinformationer .....	36
◆ Visning af EPG-informationer (Elektronisk Program Guide) .....	37
◆ Brug af Planlagt-liste .....	38
◆ Indstilling af standardvejledningen .....	38
◆ Visning af alle kanaler og foretrukne kanaler ..	39
◆ Justering af menugennemsigthed .....	40
◆ Opsætning af børnespærring .....	40
◆ Indstilling af undertekst .....	41
◆ Indstilling af tilstanden Undertekst .....	41
◆ Valg af lydformat .....	41
◆ Valg af digital tekst (kun i Storbritannien) .....	42
◆ Valg af tidszone (kun i Spanien) .....	42
◆ Visning af produktinformationer .....	42
◆ Kontrol af signalinformationer .....	43
◆ Opgradering af softwaren .....	43
◆ Visning af fælles interface .....	44
◆ Valg af menuen CI (Fælles interface) .....	44
◆ Nulstilling .....	45
◆ Valg af det foretrukne sprog (lyd, undertekst eller tekst-tv) .....	45
◆ Foretrukket .....	46

## BRUG AF TEKST-TV

◆ Tekst-tv-dekoder .....	46
◆ Visning af tekst-tv .....	47
◆ Valg af en bestemt tekst-tv-side .....	47
◆ Anvendelse af Fastext til valg af en tekst-tv-side .....	48
◆ Indstilling af fjernbetjeningen .....	48
◆ Koder for fjernbetjening .....	49

## INDSTILLING AF COMPUTEREN

◆ Installation af pc's software (baseret på Windows XP) .....	52
◆ Visningstilstande .....	52
◆ Indstilling af pc .....	53

## INDSTILLING AF COMPUTEREN

◆ Hvad er Anynet+? .....	54
◆ Tilslutning af Anynet+ enheder .....	54
◆ Indstilling af Anynet+ .....	55
◆ Scanning af og skift mellem Anynet+ enheder .....	55
◆ Optagelse .....	56
◆ Aflytning via en modtager .....	57
◆ Kontrolpunkter inden du anmoder om service .	57

## ANBEFALINGER

◆ Brug af Kensington-lås til tyverisikring .....	58
◆ Fejlfinding: Før du tilkaller serviceteknikere ....	58
◆ Tekniske og miljømæssige specifikationer .....	59

Symboler



Tryk



Vigtigt



Bemærk



One-Touchknap

## Stykliste

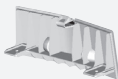
Kontroller, at følgende dele leveres sammen med dit LCD-tv.  
Kontakt din forhandler, hvis der mangler nogle dele.



Fjernbetjening  
og batterier  
(AAA x 2)



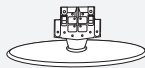
Netledning



Dækselbund



M4 x L16



Fod



Renseklud

• Brugervejledning

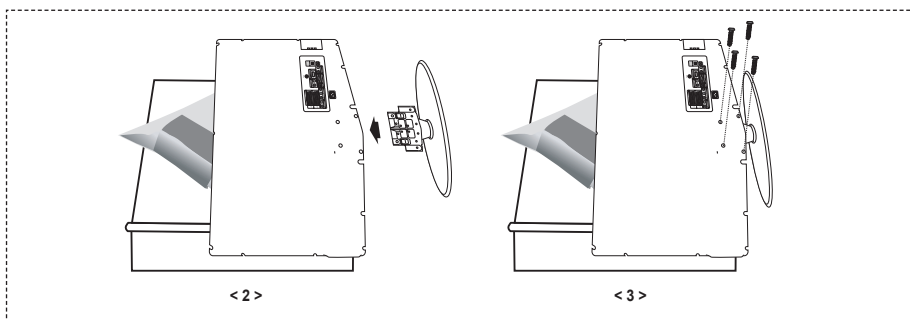
• Garantikort

• Sikkerhedsvejledning

• Registreringskort

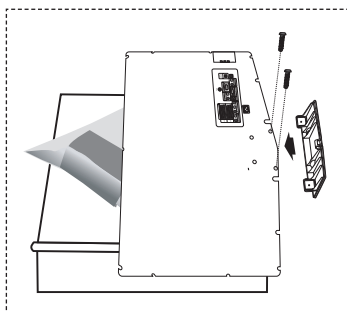
➤ Garantikort / Sikkerhedsvejledning / Registreringskort (ikke tilgængelig alle steder)

## Installation af foden



1. Anbring fjernsynet med forsiden nedad på et blødt underlag eller en pude på et bord.
2. Anbring foden i hullet nederst på tv'et.
3. Indsæt skruen i det indikerede hul, og stram.

## Installation af vægbeslag



Med et vægbeslag (sælges separat) kan du montere dit tv på væggen.

For detaljerede informationer om installation af vægbeslaget skal du se de instruktioner, der leveres med vægbeslaget. Kontakt en tekniker for hjælp til installation af vægbeslaget.

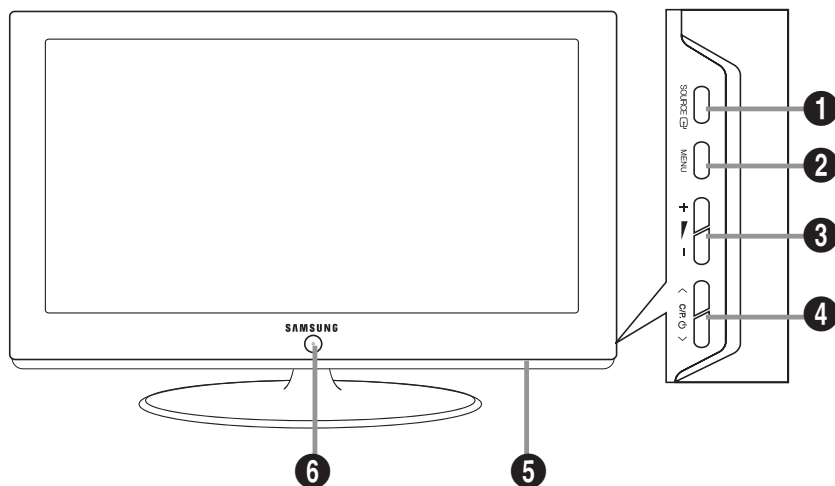
Samsung Electronics er ikke ansvarlig for nogen skade på produktet eller personskade, hvis du vælger at installere tv'et selv.



Installér ikke dit vægmonterings sæt mens dit tv er tændt. Det kan medføre personskade pga. elektrisk stød

➤ Fjern soklen, dæk hullet i bundet med et dæksel, og fastgør med to skruer.

## Visning af kontrolpanelet



➤ Produktets farve og form kan variere fra model til model.




### 1 SOURCE

Skifter mellem alle tilgængelige indgangskilder (TV, Ekstern1, Ekstern2, AV, S-Video, Komponent, PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DTV). På skærmmenuen kan du bruge denne knap, som du bruger knappen **ENTER/OK** på fjernbetjeningen.



### 2 MENU

Tryk for at se en skærmmenu med dit tv's funktioner.  
I tilfælde af DTV-tilstand vises menuen DTV.

### 3 + -

Tryk for at formindske eller forøge lydstyrken.  
Brug denne knap +  - på skærmmenuen, som når du trykker på knapperne  og  på fjernbetjeningen.

### 4 < C/P >

Tryk for at skifte kanaler.  
Brug denne knap < C/P > på skærmmenuen, som når du trykker på knapperne  og  på fjernbetjeningen.  
(Du kan uden brug af fjernbetjeningen tænde for tv'et med kanalknapperne.)

### 5 Højttalere

### 6 (Tænd/sluk)

Tryk på knappen for at tænde og slukke for tv'et.

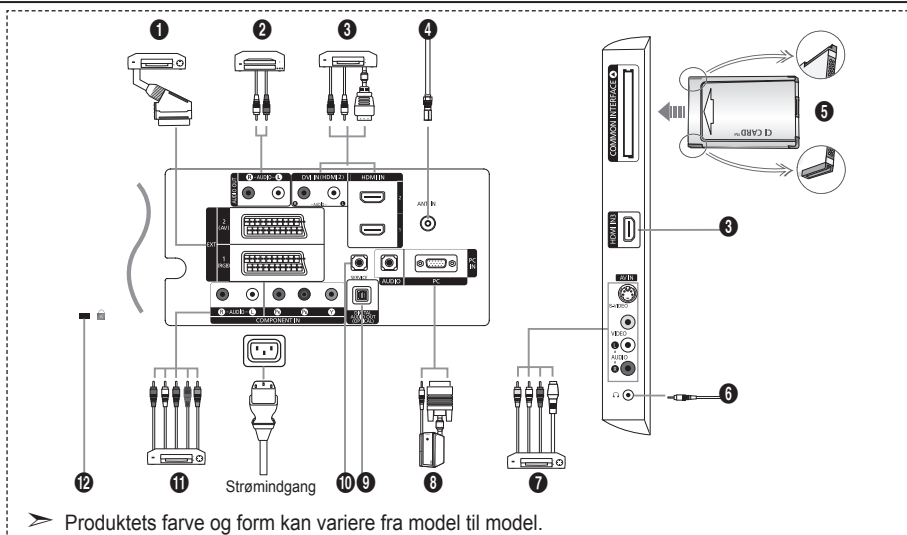
### Strømindikator

Blinker og slukkes, når der er tændt, og lyser i standby-tilstand

### Fjernbetjeningssensor

Ret fjernbetjeningen mod dette sted på fjernsynet.

# Tilslutningspanelet



- Når som helst du tilslutter en ekstern enhed til dit tv, skal du sørge for, at der er slukket for enheden.
- Ved tilslutning af en ekstern enhed skal farven på tilslutningsstikket passe med kablet.

## 1 Tilslutning af set-top-boks, videobåndoptager eller dvd-afspiller

Stik	Indgang			Udgang
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT 1 (EKSTERN1)	O	O	O	Kun tv- eller DTV-udgange er tilgængelige.
EXT 2 (EKSTERN2)	O	O		Udgang kan vælges.

- Indgange eller udgange til eksterne enheder, som f.eks. video, dvd-afspiller, spilkonsol eller videodiskafspillere.

## 2 Tilslutning af lyd

- Tilslut RCA-lydkabler til "R - AUDIO - L" på bagsiden af apparatet og de andre ender til de tilhørende lydindgangsstik på forstærkeren eller dvd-hjemmebiografen.

## 3 HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3

- Understøtter tilslutninger mellem HDMI-kompatible AV-enheder (set-top-bokse, dvd-afspillere)
- Der er ikke brug for yderligere lydforbindelse ved en HDMI til HDMI-forbindelse.
- Hvad er HDMI?
- "High Definition Multimedia Interface" muliggør overførsel af digital video i høj opløsning og flere kanaler med digital lyd (5.1 kanaler).
- HDMI/DVI-stikket understøtter DVI-forbindelse til en ekstern enhed med det relevante kabel (medfølger ikke). Forskellen mellem HDMI og DVI er, at HDMI-enheden er mindre, er forsynet med kodningsfunktionen HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) og understøtter flerkanals digital lyd.

## DVI IN (HDMI 2) (AUDIO R/L)

- Ved tilslutning af dette produkt via HDMI eller DVI til en set-top-boks, dvd-afspiller eller spilkonsol mv., skal du sikre dig, at disse er indstillet til en kompatibel videooutputstand som vist i tabellen herunder. Hvis denne ikke indstilles korrekt, kan det medføre billedforvrængning, billedopdeling eller intet billede.
- Når du anvender en HDMI/DVI-kabelforbindelse, er dette kun muligt fra stikket HDMI 2.
- Du bør anvende DVI-HDMI-kablet eller en DVI-HDMI-adapter til tilslutningen og "R - AUDIO - L"-stikket på DVI til lydudgang.
- Understøttede tilstande for HDMI/DVI og Komponent

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50 Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60 Hz	X	O	X	X	O	O
Komponent	O	O	O	O	O	O

#### **4 Tilslutning til antenne eller kabel-tv-netværk**

Tv-kanalerne vises kun korrekt, hvis fjernsynet modtager et signal fra en af følgende kilder:

- En udendørs antenne / et kabel-tv-net / satellitnetværk.

#### **5 Tilslutning af et CI-CARD (Common Interface)**

- Hvis "CI CARD" ikke isættes, vises "Kodet signal" for visse kanaler på skærmen.
- Clearinginformationerne omfatter et telefonnummer, CI CARD-ID, Host-ID og andre informationer og vises i ca. 2-3 minutter. Hvis der vises en fejlmeddelelse, skal du kontakte din serviceleverandør.
- Når kanalkonfigurationen er færdig, vises meddelelsen "Updating Completed" ("Opdatering færdig"), som indikerer, at kanallisten nu er opdateret.
  - Du skal anskaffe et CI CARD fra en lokal serviceleverandør.
  - Fjern forsigtigt dit CI CARD ved at trække det ud med fingrene, da tab af dit CI CARD kan beskadige det.
  - Indsæt CI-kortet i den markerede retning.

#### **7 Tilslutning af eksterne A/V-enheder**

- Tilslut RCA- eller S-VIDEO-kablet til en relevant ekstern A/V-enhed, som f.eks. videobåndoptager, dvd-afspiller eller videokamera.
- Tilslut RCA-lydkabler til "R - AUDIO - L" på bagsiden af apparatet og de andre ender til de tilhørende lydudgangsstik på A/V-enheden.
- Der kan tilsluttes hovedtelefoner til hovedtelefonudgangen ( **6** ) på bagsiden af apparatet. Mens hovedtelefonen er tilsluttet, deaktiveres lyden fra de indbyggede højttalere.

#### **8 Tilslutning af computer**

- Tilslut D-Sub-kablet (ekstraudstyr) til "PC (PC IN)" på bagsiden af dit apparat og den anden ende til din computers grafikport.
- Tilslut stereo-lydkablet (ekstraudstyr) til "AUDIO (PC IN)" på bagsiden af dit apparat og den anden ende til "Audio Out" på lydkortet i din computer.

#### **9 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**

- Tilsluttes til en digital lydkomponent.

#### **10 SERVICE**

- Servicetilslutning til kvalificeret servicetekniker.

#### **11 Tilslutning af komponentenheder (DTV/dvd)**

- Tilslut komponentvideokabler (ekstraudstyr) til komponentstikket ("P<sub>R</sub>", "P<sub>B</sub>", "Y") på bagsiden af dit apparat og de andre ender til de tilhørende videoudgangsstik på DTV'et eller dvd-afspilleren.
- Hvis du ønsker at tilslutte både set-top-boksen og DTV (eller dvd-afspilleren), skal du slutte set-top-boksen til DTV'et (eller dvd-afspilleren) og tilslutte DTV'et (eller dvd-afspilleren) til komponentstikket ("P<sub>R</sub>", "P<sub>B</sub>", "Y") på fjernsynet.
- Stikkene P<sub>R</sub>, P<sub>B</sub> og Y på dine komponentenheder (DTV eller dvd-afspiller) er nogle gange mærket Y, B-Y og R-Y eller Y, Cb og Cr.
- Tilslut RCA-lydkabler (ekstraudstyr) til "R - AUDIO - L" på bagsiden af apparatet og de andre ender til de tilhørende lydudgangsstik på dit DTV eller din dvd-afspiller.
- På dette LCD-tv får du den optimale billedopløsning i tilstanden 720p.
- På dette LCD-tv får du den optimale billedopløsning i tilstanden 1080i.

#### **12 Kensington-lås**

- Kensington-låsen (ekstraudstyr) bruges til fysisk at fastlåse systemet, når det anvendes et offentligt sted.
- Hvis du vil anvende en låseenhed, skal du kontakte den forhandler, hvor du købte dit tv.
- Kensington-låsens placering kan variere, afhængigt af modellen.

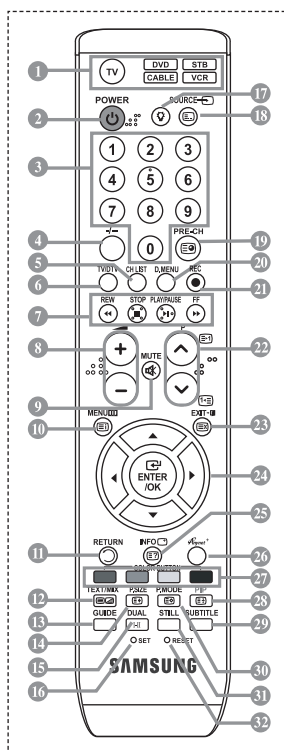
# Fjernbetjeningen

- 1 Vælger en måleenhed, der skal styres af Samsung-fjernbetjeningen (TV, DVD, STB, CABLE, VCR) (Se side 49~51)
- 2 Tv-standby-knap
- 3 Talknapper til direkte adgang til kanaler
- 4 Kanalvalg, et/to cifre
- 5 "Kanalliste" vises på skærmen.
- 6 Vælger tilstanden TV og DTV direkte
- 7 Video/dvd-funktioner: Tilbage, Stop, Afspil/Pause, Hurtig fremspoling
- 8 Lydstyrke op  
 Lydstyrke ned
- 9 Midlertidig frakobling af lyden
- 10 Menuvisning og bekræftelse af ændring
- 11 Vender tilbage til den forrige menu
- 12 Visning af EPG (Elektronisk Program Guide)
- 14 Valg af billedstørrelse
- 15 Valg af lydeffekt
- 16 Justerer fem separate enheder - TV, DVD, STB, CABLE eller VCR.
- 17 Når du trykker på denne knap, oplyses nogle af knapperne på fjernbetjeningen (f.eks. valg af en måleenhed, lydstyrke, kanal) i nogle få sekunder og slukkes derefter for at spare på strømmen. Denne funktion er praktisk ved brug af fjernbetjeningen om natten, eller når det er mørkt.
- 18 Valg af tilgængelige kilder
- 19 Forrige kanal
- 20 Visning af menuen DTV

- 21 Optager levende udsendelser (Kun funktionen Anynet+)  
(Se side 56)
- 22 P◀: Næste kanal  
P▶: Forrige kanal
- 23 Afslutter skærmmenuen
- 24 Styling af markøren i menuen
- 25 Bruges til at se oplysninger om den aktuelle udsendelse
- 26 Kører Anynet-visningsfunktionerne og indstiller Anynet-enheder.
- 27 Farveknapper: Tryk for at tilføje eller slette kanaler og gemme kanaler i listen med foretrukne kanaler i menuen "Kanalliste".
- 28 Billede-i-billede Til/Fra
- 29 Visning af digitale undertitler
- 30 Valg af billedeeffekt
- 31 Fastfrysning af billede
- 32 Når fjernbetjeningen ikke virker, skal du udskifte batterierne og trykke på knappen "RESET" i 2-3 sekunder før brug.

## Tekst-tv-funktioner

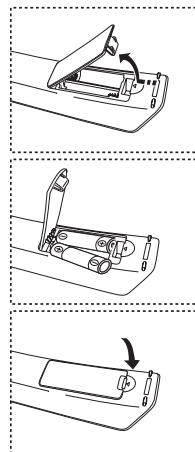
- 6 Afslut visning af tekst-tv
- 10 Tekst-tv – indeks
- 12 Alternativt kan du vælge Tekst-TV, Dobbelt eller Opdelt.
- 14 Valg af tekst-tv-størrelse
- 18 Valg af tekst-tv-tilstand (LIST/FLOF)
- 19 Tekst-tv – underside
- 22 P◀: Tekst-tv - næste side  
P▶: Tekst-tv - foregående side
- 23 Tekst-tv – annuller
- 25 Tekst-tv – afslør
- 27 Hurtigt valg af tekst-tv-emner
- 28 Tekst-tv – hold
- 30 Tekst-tv – gem



- Fjernbetjeningens ydeevne kan blive påvirket af skarpt lys.
- Dette er en særlig fjernbetjening til synshandicappede, som har Braille-punkter på tænd/sluk-knappen samt på knapperne til kanal, STOP, PLAY/PAUSE og lydstyrke.

## Montering af batterier i fjernbetjeningen

1. Løft dækslet på bagsiden af fjernbetjeningen op, som vist i illustrationen.
  2. Isæt to AAA-batterier.
    - Sørg for, at batteriernes "+" og "-" ender passer med tegningen inde i rummet.
  3. Sæt dækslet på plads.
    - Fjern batterierne, og gem dem et tørt, køligt sted, hvis du ikke skal bruge fjernbetjeningen i en længere periode. Fjernbetjeningen kan anvendes op til ca. 7 m fra tv'et. (Ved typisk brug holder batterierne i omkring et år.)
- 
- Kontroller følgende, hvis fjernbetjeningen ikke fungerer:
    1. Er der tændt for tv'et?
    2. Er batteriernes poler byttet om?
    3. Er batterierne brugt op?
    4. Er der strømafbrydelse, eller er netstikket ikke tilsluttet?
    5. Er der et særligt fluorescerende lys eller neonskilt i nærheden?



## Tænd/sluk

**Netledningen sættes i bag på tv'et.**

1. Sæt netledningen i en almindelig stikkontakt.
  - Standby-indikatoren på forsiden af apparatet tændes.
2. Tryk på knappen  $\phi$  på forsiden af apparatet.
  - Du kan også trykke knappen **POWER**  $\phi$  eller på knappen **TV/DTV** på fjernbetjeningen for at tænde for tv'et.
  - Den sidst viste kanal vælges automatisk igen.
3. Tryk på talknapperne (0~9) eller på knappen kanal op/ned ( $\odot/\odot$ ) på fjernbetjeningen eller på knappen  $\lt C/P \ \phi \gt$  på apparatets højre side.
  - Når du allerførste gang tænder for enheden, vil du blive bedt om at vælge det sprog, som menuerne skal vises på.
4. For at slukke for tv'et skal du trykke knappen **POWER**  $\phi$  igen.

## Sådan sættes fjernsynet i standby

**Du kan sætte dit tv i standby for at spare på strømmen. Standby-tilstanden kan være praktisk, hvis du ønsker at holde en lille pause i tv-kiggeriet (f.eks. under et måltid).**

1. Tryk på knappen **POWER**  $\phi$  på fjernbetjeningen.
  - Skærmen slukkes, og en rød standby-indikator vises foran på dit apparat.
2. For at tænde for dit tv igen skal du blot trykke på knappen **POWER**  $\phi$ , talknapperne (0~9), knappen **TV/DTV** eller knappen kanal op/ned ( $\odot/\odot$ ) igen.
  - Tv'et må ikke være i standby-tilstand i længere tid ad gangen (f.eks. mens du er på ferie). Det er bedst at tage netstikket ud af stikkontakten og frakoble antennen.



## Plug & Play

Når du første gang tænder for fjernsynet, aktiveres flere grundlæggende indstillinger automatisk. Følgende indstillinger er tilgængelige.

- Alle funktioner i forbindelse med Digital TV (DVB) fungerer kun i lande eller områder, hvor der udsendes DVB-T (MPEG2) digitale terrestriske signaler. Få bekræftet hos din lokale forhandler, om du kan modtage DVB-T-signaler. Selvom dette tv overholder DVB-T-specifikationen, garanteres der ikke for kompatibilitet med DVB-T digitale terrestriske udsendelser, der måtte komme i fremtiden. Flere funktioner er muligvis ikke tilgængelige i visse lande.



1. Tryk på knappen **POWER** på fjernbetjeningen.  
Meddelelsen "Start Plug & Play" vises med "OK" valgt.
2. Vælg det relevante sprog ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**.  
Tryk på knappen **ENTER/OK** for at bekræfte dit valg.
3. Tryk på knapperne **◀** eller **▶** for at vælge "Butik" eller "Hjemme", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  - Vi anbefaler at indstille tv'et til tilstanden Hjemme for de bedste billeder i dine hjemlige omgivelser.
  - Tilstanden Butik er kun beregnet til brug i butiksmiljøer.
  - Hvis denne enhed fejlagtigt er indstillet til tilstanden Butik, og du vil vende tilbage til tilstanden Dynamisk (Hjemme), skal du trykke på lydstyrkeknappen og derefter holde knappen **MENU** på tv'ets sidepanel nede i fem sekunder.
4. Meddelelsen "Kontroller ant.input" vises med "OK" valgt.  
Tryk på knappen **ENTER/OK**.
  - Kontroller, at antennekablet er tilsluttet korrekt.
5. Vælg det relevante land ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**.  
Tryk på knappen **ENTER/OK** for at bekræfte dit valg.
6. Meddelelsen "Visse DTV-funktioner er muligvis ikke tilgængelige. Digital scanning?" vises.  
Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at vælge "Ja" eller "Nej", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.

- ♦ **Ja:** Først udføres en søgning efter analoge tv-kanaler, og derefter udføres også en automatisk søgning efter digitale tv-kanaler.
- ♦ **Nej:** Der søges kun efter analoge tv-kanaler.

- Denne funktion understøttes for alle lande med undtagelse af følgende otte lande: England, Østrig, Frankrig, Tyskland, Italien, Spanien, Sverige og Finland.
7. Menuen "Auto-lagring" vises med "Start" valgt. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
    - Kanalsøgningen starter og slutter automatisk.
    - Menuen til DTV-kanalscanning vises, og DTV-kanalen opdateres automatisk.
    - Hvis DTV-kanalen opdateres, ændres kilden i kildelisten i menuen "Input" automatisk til DTV.
    - Når alle de tilgængelige kanaler er gemt, vises menuen "Indstil ur".
    - Du kan når som helst trykke på knappen **ENTER/OK** for at afbryde lagringsprocessen.
    - For en detaljeret beskrivelse af opdatering af DTV-kanaler skal du se side 33 i denne vejledning.
    - Når alle de tilgængelige digitale kanaler er lagret, vises, afhængigt af landet, skærbilledet til valg af tidszone.
  8. Tryk på knappen **ENTER/OK**.  
Vælg aktuel(t) "Måned", "Dato", "År", "Time" eller "Minut" ved at trykke på knappen **◀** eller **▶**.  
Indstil "Måned", "Dato", "År", "Time" eller "Minut" ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**.
    - Du kan også indstille timer og minutter ved at trykke på talknapperne på fjernbetjeningen.
  9. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at bekræfte din indstilling.

- ♦ **Sprog:** Vælg dit sprog.
- ♦ **Land:** Vælg dit land.
- ♦ **Auto-lagring:** Scanner efter og gemmer automatisk kanaler, der er til rådighed i det lokale område.
- ♦ **Indstil ur:** Indstiller aktuel tid på tv-uret.

### Hvis du ønsker at nulstille denne funktion...

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **ENTER/OK** igen for at vælge "Plug & Play".
3. Meddelelsen om at starte "Start Plug & Play" vises.  
(Se side 9)



- Automatisk lagring af kanaler
- Manuel lagring af kanaler



## Automatisk lagring af kanaler

Du kan søge efter de frekvensområder, der er tilgængelige (dette afhænger af det land, du bor i). Automatisk tildelte programnumre stemmer ikke nødvendigvis overens med de faktiske eller ønskede programnumre. Du kan dog sortere kanalerne manuelt og slette de kanaler, du ikke ønsker at se.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Land".
3. Vælg det relevante land ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**.  
Tryk på knappen **ENTER/OK** for at bekræfte dit valg.
  - Selvom du ændrer landeindstillingen i denne menu, ændres landeindstillingen for DTV ikke. Brug funktionen Plug & Play til at ændre indstillingen for DTV. (Se side 9)
4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Auto-lagring", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
  - Tv'et begynder at lagre alle de tilgængelige kanaler.
  - Du kan når som helst trykke på knappen **ENTER/OK** for at afbryde lagringsprocessen og vende tilbage til menuen "Kanal".
6. Når alle de tilgængelige kanaler er gemt, vises menuen "Sorter".

## Manuel lagring af kanaler

Du kan lagre op til 100 kanaler, inklusive dem, der modtages via kabelnetværk.

Når du lagrer kanalerne manuelt, kan du vælge:

- ◆ om en fundet kanal skal lagres eller ej.
  - ◆ det programnummer, som du vil tildele hver lagret kanal.
1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Manuel lagring", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  3. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Program".
  4. For at tilknytte et programnummer til en kanal skal du finde det korrekte nummer ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og derefter trykke på knappen **ENTER/OK**.  
➤ Du kan også indstille et programnummer ved at trykke på talknapperne på fjernbetjeningen.
  5. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Farvesystem", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  6. Vælg den krævede farvestandard ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  7. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Lydsystem", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  8. Vælg den krævede lydstandard ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.  
➤ Hvis der ingen lyd er, eller hvis lyden er unormal, skal lydsystemet vælges igen.
  9. Hvis du kender nummeret på den kanal, der skal gemmes, skal du trykke på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal". Tryk på knappen **ENTER/OK**. Vælg **C** (antennekanal) eller **S** (kabelkanal) ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**. Tryk på knappen **►** for at vælge kanal. Vælg det ønskede nummer ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.  
➤ Kanal-tilstand: **P** (Program-tilstand), **C** (Antennekanal-tilstand), **S** (Kabelkanal-tilstand)  
➤ Du kan også indstille et kanalnummer ved at trykke på talknapperne på fjernbetjeningen.
  10. Hvis du ikke kender kanalnumrene, skal du trykke på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Søg". Tryk på knappen **ENTER/OK**. Søg ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  11. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Gem". Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "OK".
  12. Gentag punkt 3 til 11 for hver kanal, der skal lagres.

◆ **Program:** Vælger et programnummer til kanalen.

◆ **Farvesystem:** Vælger farvesystemet.

◆ **Lydsystem:** Vælger lydsystemet.

◆ **Kanal:** Vælger en kanal.



◆ **Søg:** Scanner efter kanalens frekvensværdi.


◆ **Gem:** Gemmer dine indstillinger.

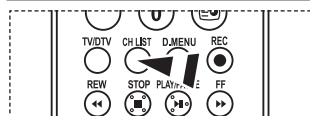
## Indstilling af kanallisterne

Indstiller kanalerne i overensstemmelse med dine valg.

Du kan let slette, tilføje eller låse den kanal, du ønsker.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanaladministration", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  3. Tryk på knappen **ENTER/OK** igen for at vælge "Kanalliste".
  4. Tryk på knappen **►** for at vælge " ".
  5. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge den uønskede kanal, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK** for at annullere.
  6. Gentag punkt 5 for hver kanal, der skal vælges eller annulleres.
  7. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- "  " er aktiv, når "Børnesikring" er indstillet til "Til".

 Du kan vælge disse indstillinger ved blot at trykke på knappen **CH LIST** på fjernbetjeningen.





## Aktivering af børnesikring

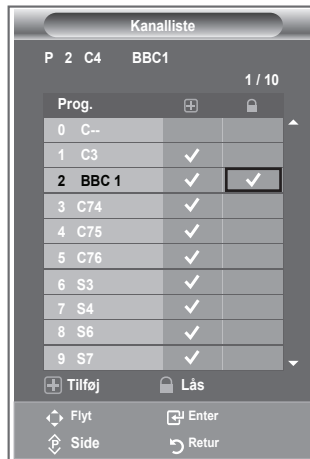
Denne funktion gør det muligt at forhindre uautoriserede brugere, f.eks. børn, i at se uegnede programmer ved at slukke for video og lyd.

Børnesikringen kan ikke låses op med knapperne på siden.

Børnesikringen kan kun låses op med fjernbetjeningen.

Fjernbetjeningen skal derfor holdes uden for børns rækkevidde.

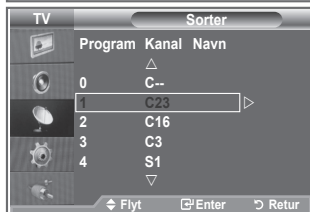
1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanaladministration", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  3. Tryk igen på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Børnesikring", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  4. Tryk igen på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Til" eller "Fra".  
Tryk på knappen **ENTER/OK**.
  5. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanalliste", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK** for at annullere.
  6. Tryk på knappen **►** for at vælge " ".
  7. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge de kanaler, du vil låse, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK** for at annullere.
  8. Gentag punkterne for hver kanal, der skal låses eller låses op.
  9. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- Vælg "Til" eller "Fra" i "Børnesikring" for let at ændre kanaler, der er mærket med "  ", til at være aktive eller inaktive.



## Sortering af de lagrede kanaler

Du kan udskifte numrene på to kanaler for at:

- ◆ Ændre den nummerrækkefølge, som kanalerne automatisk er blevet gemt i.
  - ◆ Tildele de kanaler, som du oftest ser, numre der er lette at huske.
1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Sorter", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  3. Vælg det kanalnummer, du ønsker at ændre, ved at trykke flere gange på knappen **▲** eller **▼**. Tryk på knappen **ENTER/OK**.  
➤ Det valgte kanalnummer og -navn flyttes til højre side.
  4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at flytte til den placering, hvor du vil ændre, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.  
➤ Den valgte kanal skiftes ud med den kanal, som tidligere var gemt på det valgte nummer.
  5. Gentag punkterne **3** til **4** for andre kanaler, der skal sorteres.
  6. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

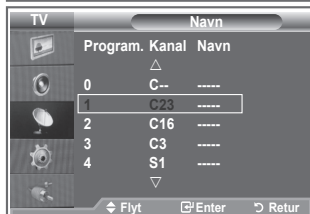


## Tildeling af kanalnavne

Kanalnavne tildeles automatisk, når kanalinformation indgår i udsendelsen. Du kan ændre disse navne.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Navn", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Om nødvendigt vælges kanalen, som skal tildeles et nyt navn, ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**. Tryk på knappen **ENTER/OK**.  
➤ Markeringslinjen vises omkring navnefeltet.

4. For at...	Skal du...
Vælg et bogstav, tal eller symbol	Trykke på knappen <b>▲</b> eller <b>▼</b>
Flytte til næste bogstav	Trykke på knappen <b>▶</b>
Gå tilbage til foregående bogstav	Trykke på knappen <b>◀</b>
Bekræfte navnet	Trykke på knappen <b>ENTER/OK</b>



- De tilgængelige tegn er: Bogstaverne A~Z / tal (0~9) / specialtegn ( -, mellemrum)
- 5. Gentag punkt **3** til **4** for hver kanal, der skal have et nyt navn.
- 6. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

## Finindstilling af kanaler

Brug finindstillingsfunktionen til at justere en bestemt kanal manuelt, så modtagelsen bliver optimal.

1. Brug talknapperne til direkte at vælge den kanal, som du vil finindstille.
2. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Finindstilling", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at finjustere indstillingen.  
Tryk på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
  - Finjusterede kanaler, der er gemt, er mærket med en stjerne "\*" til højre for kanalnummeret i kanalbanneret. Endvidere vises kanalnummeret med rødt.
  - Hvis du vil nulstille finindstillingen, skal du vælge "Nulstil" ved at trykke på knappen **▲** eller **▼** og derefter trykke på knappen **ENTER/OK**.



## LNA (Low Noise Amplifier)

Hvis tv'et befinder sig i et område med et svagt signal, kan funktionen **LNA** forbedre modtagelsen (en low-noise-forstærker forstærker det modtagne signal).

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "LNA", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Til" eller "Fra".  
Tryk på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



## Ændring af billedstandarden

Du kan vælge den billedtype, der er bedst egnet til det, du vil se.

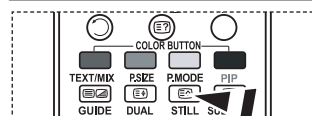
1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Billede".
2. Tryk på knappen **ENTER/OK** igen for at vælge "Tilstand".
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge den ønskede billedeffekt. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

◆ **Dynamisk:** Vælger billedet til højopløsning i et lyst rum.

◆ **Standard:** Vælger billedet til den bedste visning i normale omgivelser.

◆ **Film:** Vælger billedet til behagelig visning i et mørkt rum.

- Billedtilstanden skal justeres separat for hver indgangskilde.
- Du kan vende tilbage til fabrikkens standardindstillinger ved at vælge "Nulstil". (Se "Nulstilling af billedindstillingerne til standardindstillingerne" på side 19)



- 📖 Du kan også trykke på knappen **P.MODE** på fjernbetjeningen for at vælge en af billedindstillingerne.

## Justering af det brugertilpassede billede

Tv'et har flere forskellige indstillinger, som kan bruges til regulering af billedkvaliteten:

1. For at vælge den ønskede billedeffekt skal du følge instruktionerne i "Ændring af billedstandarden", nr. 1 - 3.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge et bestemt emne. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at forminske eller forøge et bestemt emnes værdi. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

◆ **Kontrast:** Justerer lys og mørke mellem objekter og baggrunden.

◆ **Lysstyrke:** Justerer hele skærmens lysstyrke.

◆ **Skarphed:** Justerer objekters konturer for at gøre dem skarpere eller gøre dem mere svage.

◆ **Farve:** Justerer farverne og gør dem lysere eller mørkere.

◆ **Nuance (kun NTSC eller DTV):** Justerer objekters farve og gør dem mere røde eller grønne for et mere naturligt udseende.

- De justerede værdier gemmes i overensstemmelse med den valgte billedtilstand.
- I tilstanden PC kan du kun justere "Kontrast", "Lysstyrke".
- Funktionen "Nuance" er kun tilgængelig i tilstandene "HDMI" og "Komponent".



## Ændring af farvetonen

Du kan vælge den farvetone, der er mest behagelig ved dine øjne.

1. For at vælge den ønskede billedeeffekt skal du følge instruktionerne i "Ændring af billedstandarden", nr. 1 - 3. (På side 15)
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Farvetone", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge den ønskede indstilling for farvetone. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

- ◆ **Kold2:** Gør farvetemperaturen mere blålig end menuen "Kold1".
- ◆ **Kold1:** Gør hvide farver blålige.
- ◆ **Normal:** Bevarer hvide farver hvide.
- ◆ **Varm1:** Gør hvide farver rødligere.
- ◆ **Varm2:** Gør farvetemperaturen mere rødlig end menuen "Varm1".

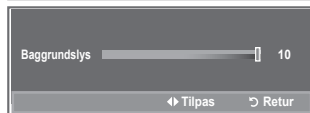


- De justerede værdier gemmes i overensstemmelse med den valgte billedtilstand.
- Når billedtilstanden er indstillet til Dynamisk eller Standard, kan Varm1 og Varm2 ikke vælges.

## Aktivering af baggrundslyset

Du kan justere skærmens lysstyrke ved at justere lysstyrken på LCD-baggrundslyset. (0~10)

1. For at vælge den ønskede billedeeffekt skal du følge instruktionerne i "Ændring af billedstandarden", nr. 1 - 3. (På side 15)
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Baggrundslys", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at formindske eller forøge et bestemt emnes værdi.
4. Tryk på knappen **ENTER/OK**.  
Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.





## Konfiguration af detaljerede billedindstillinger

Du kan vælge den farvetone, der er mest behagelig ved dine øjne.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Billede".
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger for detaljer", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Vælg den ønskede mulighed ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**. Tilgængelige muligheder: Justering af sort, Dynamisk kontrast, Gamma, Hvidbalance, Min farvekontr., Kantforbedring, Farverum.
5. Tryk på knappen **ENTER/OK**, når du er tilfreds med dine indstillinger.
6. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
  - Når billedtilstanden er indstillet til Film eller Standard, kan Indstillinger for detaljer vælges.
  - Hvis DNle er Fra, kan Indstillinger for detaljer ikke vælges, når billedtilstanden er Standard.



### ◆ Justering af sort: Fra/Lav/Medium/Høj

Du kan direkte vælge sortniveauet på skærmen for at justere skærmdybden.

### ◆ Dynamisk kontrast: Fra/Lav/Medium/Høj

Du kan justere skærmmkontrasten, så du får den bedste kontrast.

### ◆ Gamma: -3~ +3

Du kan justere billedernes mellemste lysstyrke.

Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at opnå den optimale indstilling.

### ◆ Hvidbalance: Tilpas - rød/Tilpas - grøn/Tilpas - blå/Tilpas + rød/Tilpas + grøn/Tilpas + blå/Nulstil

Du kan justere farvetemperaturen for mere naturlige farver.

Tilpas - rød/Tilpas - grøn/Tilpas - blå/Tilpas + rød/Tilpas + grøn/Tilpas + blå: Ændring af værdien opdaterer det indstillede skærmbillede.

Vælg den ønskede mulighed ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.

Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at opnå den optimale indstilling.

Nulstil: De tidligere indstillinger for hvidbalance nulstilles til fabriksstandarderne.

### ◆ Min farvekr.: Lyserød/Grøn/Blå/Hvid/Nulstil

Denne indstilling kan justeres, så den passer til dine personlige ønsker.

Lyserød/Grøn/Blå/Hvid: Ændring af værdien opdaterer det indstillede skærmbillede.

Vælg den ønskede mulighed ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.

Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at opnå den optimale indstilling.

➤ Nulstil: De tidligere indstillinger for farver nulstilles til fabriksstandarderne.

### ◆ Kantforbedring: Fra/Til

Du kan fremhæve objekters kanter.

### ◆ Farverum: Auto/Bred

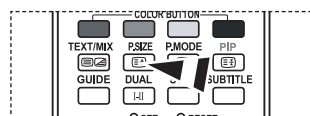
Du kan indstille indgangssignalets farvereproduktionsområde til Auto eller Bred.

## Skift mellem billedstørrelser

Du kan vælge den billedstørrelse, der er bedst egnet til det, du ser.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Billede".
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Størrelse", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Vælg den ønskede indstilling med knappen **▲** eller **▼**. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

- ◆ **Auto - Bred:** Justerer automatisk billedstørrelsen til billedformatet "16:9".
- ◆ **16 :9:** Justerer billedstørrelsen til 16:9, der passer til dvd eller tv-udsendelser i bredformat.
- ◆ **vid:** Forstørrelser billedstørrelsen til mere end 4:3.
- ◆ **Zoom:** Forstørrelser 16:9-billedet (lodret) for at passe til skærmstørrelsen.
- ◆ **4:3:** Dette er standardindstillingen for videofilm eller almindelige tv-udsendelser.
- ◆ **Kun scan:** Viser inputscenerne som de er uden nogen afskæring, når input er HDMI 720p, 1080i-sigaler.

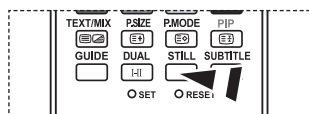


- Funktionen "Auto - Bred" er kun tilgængelig i tilstandene "TV", "Ekstern1", "Ekstern2", "AV" og "S-Video".
- I tilstanden PC kan kun tilstandene "16:9" og "4:3" justeres.
- Zoom: Vælg ved at trykke på knapperne **◀** eller **▶**.  
Brug knappen **▲** eller **▼** til at flytte billedet op og ned. Når du har valgt, skal du bruge knappen **▲** eller **▼** til at forstørre eller formindske billedstørrelsen i lodret retning.
- Vid: Flyt skærmen op/ned med knapperne **▲** eller **▼**, når du har valgt ved at trykke på knappen **▶** eller **ENTER/OK**.

- ☞ Du kan også vælge disse indstillinger ved at trykke på knappen **P.SIZE** på fjernbetjeningen.

## Fastfrysning af det aktuelle billede

Tryk på knappen **STILL** for at fastfryse et levende billede til et stillbillede. Tryk igen for at annullere.



## Valg af skærmtilstand

Når du indstiller billedstørrelsen til Auto - Bred (Auto Wide) på et 16:9-tv, kan du bestemme den billedstørrelse, i hvilken du ønsker at se i 4:3 WSS-billedet, eller intet. Hvert europæisk land anvender forskellige billedstørrelser, så denne funktion er beregnet til, at brugere kan vælge det.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Billede".
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Skærmtilstand", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.

3. Vælg den ønskede indstilling med knappen **▲** eller **▼**. Tryk på knappen **ENTER/OK**.

Tilgængelige muligheder: 16:9, Vid, Zoom, 4:3

- ◆ 16:9: Indstiller billedet til bredformatet 16:9.
- ◆ Vid: Forstørrelse billedstørrelsen til mere end 4:3.
- ◆ Zoom: Forstørrelse billedformatet lodret på skærmen.
- ◆ 4:3: Indstiller billedet til 4:3-format.

4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

- Billedstørrelse er tilgængelig i tilstanden Auto - Bred
- Denne funktion er ikke tilgængelig i tilstandene PC, Komponent eller HDMI.



## Nulstilling af billedindstillingerne til standardindstillingerne

Du kan vende tilbage til billedets fabriksindstillinger.

1. For at vælge den ønskede billedeeffekt skal du følge instruktionerne i "Ændring af billedstandard" nr. 1 - 3 på side 15.
  2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Nulstil", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "OK" eller "Annuller".  
Tryk på knappen **ENTER/OK**.
  4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- "Nulstil" indstilles for hver billedtilstand.



## Digital NR / Aktiv farve / DNle / Movie Plus

Hvis sendestationens signal er svagt på dit tv, kan du aktivere den digitale støjreduktion for at reducere evt. statisk støj og skyggeeffekter på skærmen.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Billede".
2. Vælg den ønskede indstilling ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.

Tilgængelige muligheder: Digital NR, Aktiv farve, DNle, Movie Plus



3. Tryk på knappen **ENTER/OK**, når du er tilfreds med dine indstillinger.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

### ◆ Digital NR: Fra/Lav/Medium/Høj/Auto

Hvis det signal, der modtages af dit tv, er svagt, kan du aktivere digital støjreduktion for at reducere evt. statisk støj og skyggeeffekter på skærmen.

➤ Denne funktion er ikke tilgængelig i tilstanden PC.

### ◆ Aktiv farve: Fra/Til

Hvis du aktiverer denne mulighed, bliver farverne på himmel og græs stærkere og giver et mere levende skærmbillede.

➤ Denne funktion er ikke tilgængelig i tilstanden PC.

➤ Denne funktion er ikke tilgængelig i tilstanden Film og Standard.

### ◆ DNle: Fra/Demo/Til

Dette tv indeholder funktionen DNle, der giver en høj visuel kvalitet. Hvis du aktiverer DNle, kan du se skærmbilledet med funktionen DNle aktiveret. Hvis du indstiller DNle til Demo, kan du som demonstration vise et DNle-billede og et normalt billede på skærmen. Med denne funktion kan du se forskellen i den visuelle kvalitet.

➤ DNle™ (Digital Natural Image engine) **DNle™**

Med denne funktion får du et mere detaljeret billede med 3D-støjreduktion, forbedring af detaljerne, kontrasten og niveauet af hvid. Den nye billedkompensationsalgoritme giver dig et tydeligere, klarere og mere detaljeret billede. DNle™-teknologien får et hvilket som helst signal til at passe til dine øjne.

➤ Denne funktion er ikke tilgængelig i tilstanden PC.

➤ Denne funktion er ikke tilgængelig i tilstanden Film

### ◆ Movie Plus: Fra/Til

Du kan se mere naturlig hud og klar tekst – også i scener med hurtige bevægelser.

➤ Brug denne funktion, når du ser film.

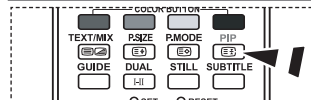
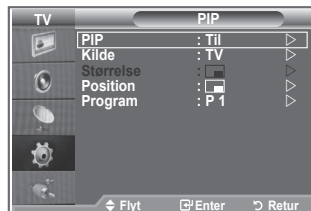
➤ Tilstanden Vid, Zoom og Kun scan understøttes ikke.

➤ Denne funktion er ikke tilgængelig i tilstanden PC.

## Visning af billede-i-billede (PIP)

Du kan vise et underbillede i hovedbilledet på det indstillede program eller videoinput. På denne måde kan du se billedet fra programmet eller videoinput fra tilsluttet udstyr, mens du ser hovedbilledet.

- Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
- Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "PIP", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
- Tryk på knappen **ENTER/OK** igen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Til", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.  
➤ Hvis PIP er aktiveret, ændres størrelsen på hovedbilledet til "16:9".
- Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kilde", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**. Vælg en kilde til underbilledet ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk på knappen **ENTER/OK**.  
➤ Underbilledet kan vise forskellige kilder baseret på det, hovedbilledet er indstillet til.
- Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Størrelse", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.  
Vælg en størrelse til underbilledet ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk på knappen **ENTER/OK**.  
➤ Hvis hovedbilledet er i tilstanden "PC" og "Komponent", er "Størrelse" ikke tilgængelig.
- Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Position", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.  
Vælg positionen til underbilledet ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk på knappen **ENTER/OK**.
- Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Program", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.  
Du kan vælge den kanal, du vil have vist på underbilledet ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**.  
Tryk på knappen **ENTER/OK**.  
➤ "Program" kan være aktiv, når underbilledet er indstillet til TV.
- Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.  
➤ Du bemærker muligvis, at billedet i PIP-vinduet bliver en anelse unaturligt, når du bruger hovedvinduet til spil eller karaoke.



Tryk på knappen **PIP** på fjernbetjeningen for at aktivere eller deaktivere "PIP".

- ♦ **Kilde:** Vælger en kilde til underbilledet.
- ♦ **Størrelse:** Vælger en størrelse til underbilledet.
- ♦ **Position:** Bruges til at flytte underbilledet.
- ♦ **Program:** Bruges til at ændre underbilledet.

## PIP-indstillinger

O : PIP fungerer, X: PIP fungerer ikke

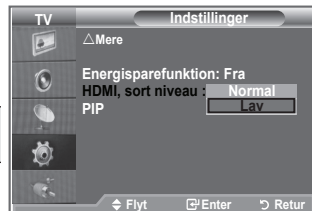
	Under Hoved	Analogt tv	Ekstern1	Ekstern2	AV	S-Video	Komponent	HDMI	PC	Digitalt tv
Komponent		O	O	O	O	X	X	X	X	X
HDMI		O	O	O	O	X	X	X	X	X
PC		O	O	O	O	X	X	X	X	X

## HDMI, sort niveau

Du kan direkte vælge sortniveauet på skærmen for at justere skærmdybden.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "HDMI, sort niveau", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Normal" eller "Lav", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- Denne funktion er kun aktiv, når eksternt input er tilsluttet til HDMI (RGB-signaler).

- ◆ **Normal:** Skærmen bliver lysere.
- ◆ **Lav:** Skærmen bliver mørkere.



## Ændring af lydstandard

Du kan vælge den type lydeffekt, der skal bruges til en bestemt udsendelse.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Lyd", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **ENTER/OK** igen for at vælge "Tilstand".
3. Vælg den krævede lydstandard ved at trykke på knappen **▲** eller **▼** flere gange, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

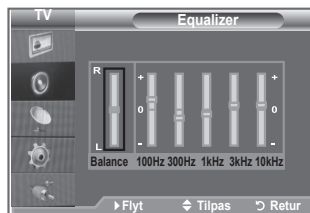
- ◆ **Standard:** Vælger normal lydtilstand.
- ◆ **Musik:** Fremhæver musik over stemmer.
- ◆ **Film:** Giver liv og komplet lyd til film.
- ◆ **Tale:** Fremhæver stemmer over andre lyde.
- ◆ **Brugertilpasset:** Vælger dine brugertilpassede lydindstillinger.  
(Se "Justering af lydindstillinger")



## Justering af lydindstillinger

Lydindstillingerne kan justeres, så de passer til dine personlige ønsker.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Lyd", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Equalizer", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at vælge et bestemt emne. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at opnå den ønskede indstilling. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.  
➤ Hvis du ændrer nogle af disse indstillinger, skifter lydtilstanden automatisk til "Brugertilpasset".



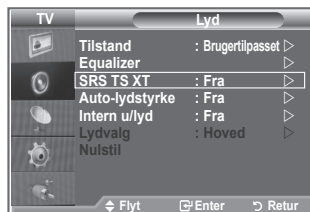
## Indstilling af TruSurround XT (SRS TS XT)

TruSurround XT er en patenteret SRS-teknologi, der løser problemet med at afspille 5,1 flerkanalsindhold over to højttalere. TruSurround giver en tiltalende, virtuel surroundsound-oplevelse gennem et afspilningssystem med to højttalere, herunder interne tv-højttalere. Det er fuldt ud kompatibelt med alle flerkanalsformater.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Lyd", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "SRS TS XT", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Til" eller "Fra". Tryk på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



TruSurround XT, SRS og symbolet  er varemærker tilhørende SRS Labs, Inc. TruSurround XT-teknologi er implementeret under licens fra SRS Labs, Inc.



## Tilslutning af hovedtelefoner

Du kan tilslutte en hovedtelefon til dit apparat, hvis du ønsker at se et tv-program uden at forstyrre andre personer i lokalet.

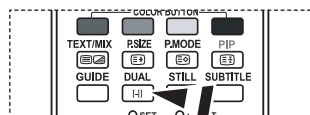
- Når du indsætter hovedtelefonstikket i det tilsvarende stik, kan du kun bruge "SRS TS XT" og "Auto-lydstyrke" i menuen Lyd.
- Længerevarende brug af hovedtelefon med høj lydstyrke kan beskadige hørelsen.
- Der kommer ingen lyd fra højttalerne, når du tilslutter en hovedtelefon til systemet.
- Lydstyrken på hovedtelefonen og tv'et justeres separat.



## Valg af lydtilstand

Du kan vælge tilstanden ved at trykke på knappen "DUAL". Når du trykker på den, vises den aktuelle lydtilstand på skærmen.

	Lydtype	DUAL 1/2	Standard
FM stereo	Mono	MONO	Automatisk ændring
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Dual	DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automatisk ændring
	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Dual	MONO ↔ DUAL 1 DUAL 2	DUAL 1



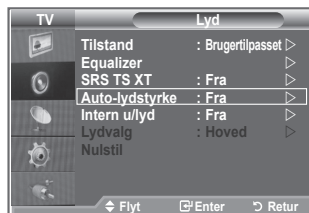
- 📖 Du kan også angive disse indstillinger ved blot at trykke på knappen **DUAL** på fjernbetjeningen.

- Hvis stereosignalet er svagt, og apparatet skifter tilstand automatisk, skal du vælge Mono.

## Automatisk justering af lydstyrken

Hver tv-station har sine egne signalforhold, og det er besværligt at skulle justere lydstyrken, hver gang du skifter kanal. Med denne funktion kan du automatisk regulere lydstyrken på en ønsket kanal ved at reducere lydeffekten, når programsignalet er højt, eller øge lydeffekten, når programsignalet er lavt.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Lyd", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Auto-lydstyrke", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Til" eller "Fra". Tryk på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

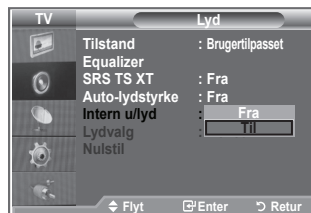




## Valg af intern lydfrakobling

Hvis du vil høre lyden gennem separate højttalere, skal du deaktivere den interne forstærker.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Lyd", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Intern u/lyd", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Til" eller "Fra". Tryk på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.  
➤ Når "Intern u/lyd" er indstillet til "Til", kan lydmenuerne – med undtagelse af "Lydvalg" (i tilstanden PIP) – ikke justeres.



## Aflytning af lyd på underbillede

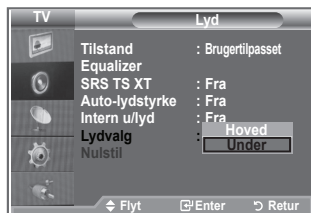
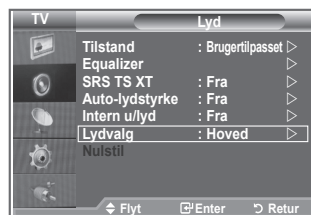
Når funktionen PIP er aktiveret, kan du lytte til lyden fra underbilledet.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Lyd", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Lydvalg", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Under".  
Tryk på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

◆ **Hoved:** Anvendes til at lytte til lyden fra hovedbilledet.

◆ **Under:** Anvendes til at lytte til lyden fra underbilledet.

- Du kan vælge denne indstilling, når "PIP" er indstillet til "Til".



## Nulstilling af lydindstillingerne til standardindstillingerne

Hvis **Spiltilstand** er aktiveret, er funktionen **Nulstil lyd** aktiveret. Hvis du vælger funktionen **Nulstil** efter at have indstillet din equalizer, nulstilles equalizerindstillingen til fabriksværdierne.

- Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Lyd", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  - Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Nulstil", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  - Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- Du kan vælge denne indstilling, når "Spiltilstand" er indstillet til "Til".



## Indstilling og visning af klokkeslæt

Du kan indstille fjernsynets ur, så det aktuelle klokkeslæt vises, når du trykker på knappen **INFO**. Du skal også indstille klokkeslættet, hvis du ønsker at bruge den automatiske tænd/sluk-funktion.

- Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
- Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Tid", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
- Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Indstil ur".



For at...	skal du trykke på...
Flytte til "Måned", "Dato", "År", "Time" eller "Minut"	◀ knappen eller ▶
Indstille "Måned", "Dato", "År", "Time" eller "Minut"	▲ knappen eller ▼
Trykke på knappen <b>ENTER/OK</b> .	



- Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- Hvis du fjerner netledningen, skal du indstille uret igen.
- Du kan også indstille År, Måned, Dato, Time og Minut ved at trykke på talknapperne på fjernbetjeningen.

## Indstilling af sleep-timer

Du kan vælge en periode på mellem 30 og 180 minutter, hvorefter fjernsynet automatisk går på standby.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Tid", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Sleep-timer", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** flere gange, indtil den ønskede periode vises (Fra, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Tryk på knappen **ENTER/OK**.
  5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- Fjernsynet går automatisk i standby, når tælleren når til 0.



## Sådan tændes og slukkes fjernsynet automatisk

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Tid", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Timer 1", "Timer 2", "Timer 3", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at justere "Time", og tryk derefter på knappen **►** for at flytte til næste punkt.  
Indstil de øvrige emner med samme fremgangsmåde, som forklaret herover.

	Ja/ Nej	Tryk på knappen <b>▲</b> eller <b>▼</b>
Gentag	Vælg En gang, Hver dag, Man - Fre, Man - Lør, Lør - Søn	Tryk på knappen <b>▲</b> eller <b>▼</b>
Lydstyrke	Juster 0~100	Tryk på knappen <b>▲</b> eller <b>▼</b>
Program	Juster Program	Tryk på knappen <b>▲</b> eller <b>▼</b>

- Når du er færdig, skal du trykke på knappen **RETURN** for at vende tilbage.
- Det aktuelle klokkeslæt vises, hver gang du trykker på knappen **INFO**.
  - Du kan indstille time, minut og kanal direkte ved at trykke på talknapperne på fjernbetjeningen.
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



## Valg af sprog

Når du første gang tager dit tv i brug, skal du vælge det sprog, der skal bruges til visning af menuer og meddelelser.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise skærmmenuen. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Sprog", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Vælg et ønsket sprog ved at trykke flere gange på knappen **▲** eller **▼**. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
  - Du kan vælge et af 21 sprog.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



## Brug af Spiltilstand

Ved tilslutning til en spilkonsol, som f.eks. PlayStation™ eller Xbox™, kan du opnå en mere realistisk spiloplevelse ved at vælge spillemenuen.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Spiltilstand", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Til" eller "Fra". Tryk på knappen **ENTER/OK**.
  - For at afbryde spilkonsollen og tilslutte en anden ekstern enhed, skal du annullere spilletilstand i menuen Indstillinger.
  - Hvis du viser menuen TV i Spiltilstand, ryster billedet ganske let.
  - Spiltilstand er ikke tilgængelig i tilstanden TV.
  - Hvis Spiltilstand er aktiveret:
    - Billedtilstand skifter automatisk til Standard og Lydtilstand skifter automatisk til Brugertilpasset. Brugeren kan ikke ændre disse til andre tilstande.
    - Tilstanden Lyd i menuen Lyd er deaktiveret. Regulér lyden vha. equalizeren.
    - Funktionen Nulstil lyd er aktiveret. Hvis du vælger funktionen Nulstil efter at have indstillet din equalizer, nulstilles equalizerindstillingen til fabriksværdierne.



## Indstilling af funktionen Blå skærm / Valg af melodi

### Blå skærm:

Hvis der ikke modtages noget signal, eller hvis signalet er meget svagt, erstatter en blå skærm automatisk billedstøjen.

Hvis du alligevel ønsker at se det dårlige billede, skal du indstille "Blå skærm" til "Fra".

### Melodi:

Du hører en melodi, når der tændes og slukkes for fjernsynet.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Blå skærm" eller "Melodi". Tryk på knappen **ENTER/OK**.
  3. Tryk på knappen **ENTER/OK**, når du er tilfreds med dine indstillinger.
- ◆ **Blå skærm:** Fra/Til
  - ◆ **Melodi:** Fra/Lav/Medium/Høj
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



## Indstilling af hjemmebiograf-pc

Du kan vise billeder med højere kvalitet ved at konfigurere skærmindstillingerne i tilstanden PC.

Hvis du indstiller funktionen Hjemmebiograf-pc til Til, kan du konfigurere indstillingerne for Indstillinger for detaljer (når tilstanden Billede er indstillet til Standard eller Film) som i tilstanden PC.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Hjemmebiograf-pc".  
Tryk på knappen **ENTER/OK**.
  3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Til" eller "Fra".  
Tryk på knappen **ENTER/OK**.
  4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- Denne funktion er kun tilgængelig i tilstanden PC.



## Brug af energibesparelsesfunktionen

Denne funktion justerer tv'ets lysstyrke til nedsættelse af strømforbruget. Når du ser tv om aftenen, kan du indstille tilstanden "Energisparefunktion" til "Høj" for at skåne dine øjne for skarpt lys og for at spare på strømforbruget.



1. Tryk på knappen **MENU** for at vise skærmmenuen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Energisparefunktion", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Vælg den ønskede indstilling (Fra, Lav, Medium, Høj, Auto) ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

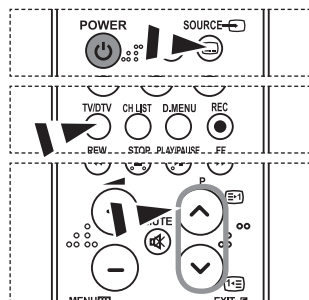


## Valg af kilden

Du kan vælge blandt eksterne kilder, der er tilsluttet til indgangsstikkene på dit tv.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Input", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Liste over kilder".
  - Hvis der ikke er tilsluttet eksterne enheder til dit apparat er kun "TV", "Ekstern1", "Ekstern2" aktiveret i din "Liste over kilder". "AV", "S-Video", "Komponent", "PC", "HDMI1", "HDMI2", "HDMI3", "DTV" er kun aktiveret, når tilslutningerne på dit apparat anvendes.
3. Vælg den ønskede enhed med knappen **▲** eller **▼**.  
Tryk på knappen **ENTER/OK**.

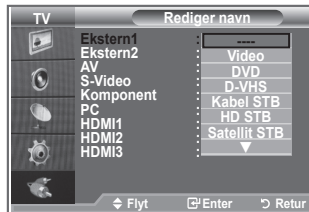
 Tryk på knappen **SOURCE** på fjernbetjeningen for at skifte mellem alle tilgængelige kilder. Tilstanden TV kan vælges ved at trykke på knappen **TV/DTV**, talknapperne (0~9) og knappen **P**  på fjernbetjeningen. Men den kan ikke vælges ved at bruge knappen **SOURCE**.



## Redigering af navne på indgangskilder

Giv den enhed, der er tilsluttet indgangsstikkene, et navn for at gøre det lettere at vælge en indgangskilde.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Input".
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Rediger navn", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge den enhed, du vil redigere. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge den ønskede kilde.  
Tryk på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

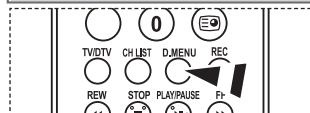


## Visning af DTV-menusystemet

- Virksomheden garanterer ikke korrekt funktion af menuen DTV for andre lande end de otte understøttede lande (Storbritanien, Tyskland, Frankrig, Sverige, Finland, Italien, Spanien, Østrig), da kun disse landes standarder er understøttet. Og hvis landets broadcast-stream adskiller sig fra det land, som brugeren har valgt, vises den streng, der vises i kanalbanneret, Info, Guide, Kanaladministration mv., muligvis ikke korrekt.
- Tilgængelig i tilstanden DTV. Forudindstil tilstanden DTV ved at bruge knappen TV/DTV på din fjernbetjening. Se følgende illustration som en hjælp til navigation gennem skærmmenuen og justering af de forskellige tilgængelige indstillinger.

Tryk på knappen **D.MENU**.

Vejledning	
Nu og næste vejledning	
Komplet vejledning	
Planlagt-liste	
Standardvejledning	Nu/Næste, Komplet vejledning
Kanal	
Auto-lagring	
Manuel lagring	
Rediger foretrukne kanaler	
Kanaliste	
Indstillinger	
Menugennemsigtighed	Høj, Medium, Lav, Uigennemsigtig
Børnespærring	Angiv PIN
Undertekst	Fra, Til
Underteksttilstand	Normal, Svært at høre
Lydformat	PCM, Dolby Digital
Digital tekst	Deaktiver, Aktiver
Tidszone	
System	Produktinformation Signalinformation Softwareopgradering Fælles interface Nulstil
Sprog	
Lydsprog	Primært lydsprog
Undertekstsprog	Sekundært lydsprog
Sprog på tekst-tv	Primært undertekstsprog
Foretrukket	Sekundært undertekstsprog Primært tekst-tv-sprog Sekundært tekst-tv-sprog



➤ Du kan vælge disse indstillinger ved blot at trykke på knappen **D.MENU** på fjernbetjeningen.

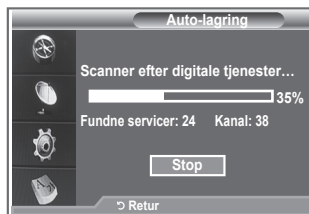
- Underemner på menuen CI kan variere, afhængigt af CAM-modellen.



## Automatisk opdatering af kanallisten

Du kan opdatere kanallisten, når tv-stationer tilføjer nye tjenester, eller hvis du flytter dit tv til en anden adresse.

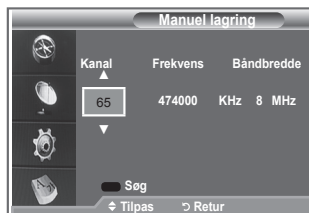
1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Auto-lagring". Tryk på knappen **ENTER/OK**.
4. Når den er færdig, vises antallet af scannede tjenester.
  - Den eksisterende liste med foretrukne kanaler slettes ikke, når kanallisten opdateres.
  - Tryk på knappen **ENTER/OK** med "STOP" valgt for at standse scanningen, inden den er færdig.
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
  - Hvis signalet er svagt, vises meddelelsen "Fandt ingen tjenester! Kontroller antenneforbindelsen."



## Manuel opdatering af kanallisten

Du kan angive en kanal til en fast kanalsøgning.

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Manuel lagring", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  - **Kanal:** Kanal "5" til "69" vises i England i rækkefølge. (Afhængigt af land).
  - **Frekvens:** De tilgængelige indstillinger i gruppen Kanal vises.
  - **Båndbredde:** De tilgængelige båndbredder er 7 og 8 MHz.
5. Når den er færdig, vises antallet af scannede tjenester.
6. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



## Redigering af dine foretrukne kanaler

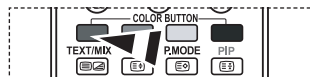
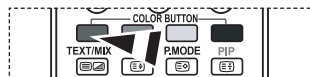
Du kan redigere dine foretrukne kanaler med de fire farveknapper.

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Rediger foretrukne kanaler", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på den røde knap for at vise alle aktuelt lagrede kanaler.
5. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge den ønskede kanal. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
  - Ikonet "★" vises ved siden af den valgte kanal, og kanalen tilføjes til listen med foretrukne kanaler.
  - • Tryk på knappen **ENTER/OK** igen for at fortryde.
  - **Vælg alle:** Vælger alle kanaler der aktuelt vises.
  - **Vælg ingen:** Fravælger alle valgte kanaler.
  - **Visning:** Viser aktuelt valgt(e) kanal(er).
  - Indstillingerne for foretrukne kanaler er færdig.
6. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

### ◆ Tilføj

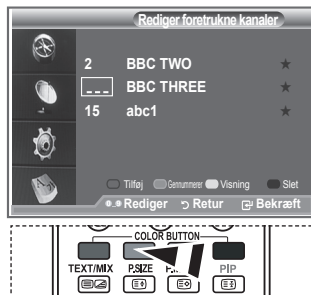
Du kan anvende denne funktion, når du har valgt en eller flere foretrukne kanaler.

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Rediger foretrukne kanaler", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på den røde knap i menuen "Rediger foretrukne kanaler". Se punkt 5 i den forrige beskrivelse for at tilføje flere kanaler.
5. Hvis du vil kontrollere kanalen, der skal lagres, skal du trykke på knappen **RETURN**. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
  - • For at tilføje alle kanaler til listen med foretrukne kanaler skal du trykke på den røde knap.
  - For at fjerne alle kanaler skal du trykke på den grønne knap.
  - **Visning:** Viser aktuelt valgt(e) kanal(er).
  - Tryk på knappen **CH LIST** for at vise kanaladministration til foretrukne kanaler.



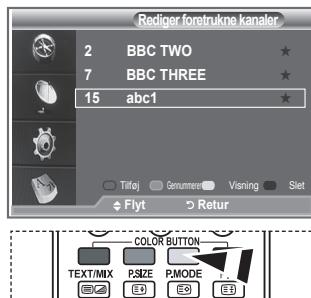
### ◆ Genummerer

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Rediger foretrukne kanaler", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Vælg den ønskede kanal med knappen **▲** eller **▼**.
5. Tryk på den grønne knap.
  - Pladsen til indtastning af nummeret er tom.
6. Indtast det nye kanalnummer. Tryk på **ENTER/OK** for at gemme eller **RETURN** for at annullere.
  - Tryk på knappen **◀** for at slette et indtastet ciffer.
  - Hvis du indtaster et nummer, der allerede er tildelt til en anden kanal, tildeles nummeret til den valgte kanal, og det tidligere nummer, der var tildelt til den valgte kanal, tildeles til den anden kanal. Med andre ord: De to numre byttes om.
  - Favoritkanalerne sorteres automatisk i stigende kanalnummerrækkefølge.
7. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



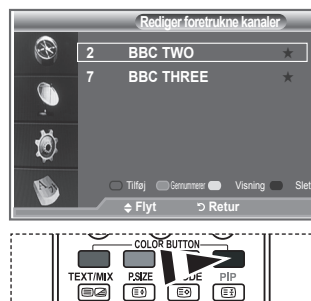
### ◆ Visning

1. Vælg i menuen "Rediger foretrukne kanaler" den kanal, der skal vises, ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**.
2. Tryk på den gule knap.
  - Den valgte kanal vises på skærmen.



### ◆ Slet

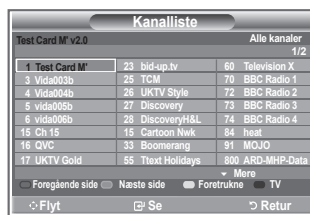
1. Vælg i menuen "Rediger foretrukne kanaler" den kanal, der skal slettes fra listen med foretrukne kanaler, ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**.
2. Tryk på den blå knap.
  - Den valgte kanal og det valgte nummer slettes.
  - For at sætte en kanal tilbage på listen med foretrukne kanaler skal du se "Tilføj" på side 34.



## Valg af kanalliste

Det er muligt at fravælge kanaler efter din søgning. Når du søger blandt de lagrede kanaler, vil du ikke få vist de kanaler, du har fravalgt. Alle kanaler, som du ikke specifikt fravælger, vises under søgningen.

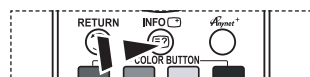
1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanalliste".  
Tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Alle", "Foretrukne" eller "Standard".  
Tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryk på den gule knap for at skifte mellem dine foretrukne kanaler og alle kanaler.
  - Dine foretrukne kanaler vises kun, hvis de tidligere er indstillet i menuen "Rediger foretrukne kanaler" (se side 34).
6. Tryk på den røde eller på den grønne knap for at vise kanallistens forrige eller næste side.
7. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge en kanal, der skal indstilles.  
Tryk på knappen **ENTER/OK**.
  - Kanalnummeret, -navnet og -ikonet vises i det øverste venstre hjørne, når du skifter kanal. Kanalnummeret og -navnet vises, hvis kanalen er en af alle kanalerne, og ikonet vises, hvis kanalen er en af de foretrukne kanaler.
8. Tryk på den blå knap for at skifte mellem TV, Radio, Data/andet og Alle..
9. Tryk på knappen **CH LIST** for at afslutte kanallisten.



## Visning af programinformationer

Når du ser en kanal, kan der muligvis vises ekstra informationer om det aktuelle program.

1. Tryk på knappen **INFO**, mens du ser et program.
  - Programinformationerne vises.
2. Tryk på knappen **INFO** for at afslutte bannerinformationer.



# Visning af EPG-informationer (Elektronisk Program Guide)

EPG-informationerne (Elektronisk Program Guide) leveres af tv-stationerne. Programinformationerne kan være tomme eller ikke ajourførte, baseret på de oplysninger der udsendes på en given kanal. Visningen opdateres dynamisk, så snart der er nye informationer til rådighed.

## ◆ Nu og næste vejledning

For de seks kanaler, der vises i venstre spalte, vises informationer om det aktuelle og det næste program.

## ◆ Komplet vejledning

Viser programinformationer, sorteret i segmenter på en time. Der vises programinformationer for to timer, og der kan rulles fremad eller tilbage i tiden.

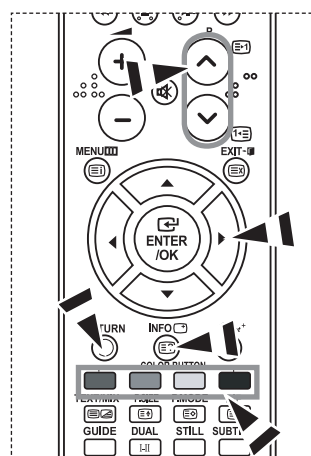
1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Vejledning".
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Nu og næste vejledning" eller "Komplet vejledning". Tryk på knappen **ENTER/OK**.

➤ Du kan også vise menuen Vejledning ved blot at trykke på knappen **GUIDE**.

4. For at...	Skal du...
Se et program på EPG-listen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vælg et program ved at trykke på knappen <b>▲</b>, <b>▼</b>, <b>◀</b>, <b>▶</b>.</li> <li>• Trykke på knappen <b>ENTER/OK</b>.</li> </ul>
➤ Hvis det næste program er valgt, vises planlægningen med visning af ur-ikonet. Hvis du trykker på knappen <b>ENTER/OK</b> igen, annulleres planlægningen, og ur-ikonet forsvinder. Se næste side for detaljerede informationer om planlægning af programmer.	
Visse programinformationer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vælg et ønsket program ved at trykke på knappen <b>▲</b>, <b>▼</b>, <b>◀</b>, <b>▶</b>.</li> <li>• Trykke på knappen <b>INFO</b>, når dit ønskede program er fremhævet</li> </ul>
Skifte mellem "Nu og næste vejledning" eller "Komplet vejledning"	• Trykke flere gange på den røde knap.
Visse listerne "Foretrukne" og "Alle kanaler"	• Trykke flere gange på den grønne knap.
Rulle hurtigt tilbage (24 timer).	• Trykke flere gange på den gule knap.
Rulle hurtigt fremad (24 timer).	• Trykke flere gange på den blå knap.
Afslutte vejledningen	• Trykke på knappen <b>EXIT</b> .

- Programmets titel er øverst på midten af skærmen. Tryk på knappen **INFO** for detaljerede informationer. Kanalnummer, løbende tid, statuslinje, bølgespærring, informationer om videokvalitet (HD/SD), lydtilstande, undertekst/tekst-tv, sprog for undertekst/tekst-tv og et kort resume af det markerede program er inkluderet i de detaljerede informationer. "..." vises, hvis resumeeet er langt.

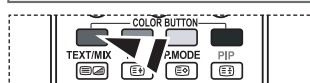
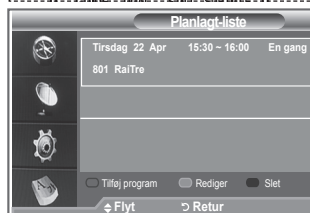
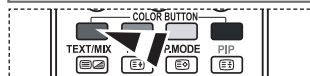
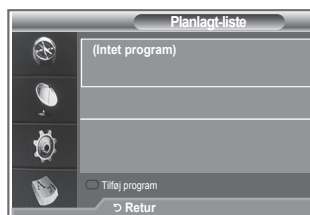
- Der vises seks kanaler. For at rulle mellem kanaler skal du flytte til en kanal med knappen **▲** eller **▼**. For at vise sidevis skal du bruge knappen **P** eller **⊙**.



## Brug af Planlagt-liste

Hvis du opretter en liste med programmer, du vil se, skiftes der automatisk kanal til det planlagte program på det planlagte tidspunkt, også selvom du ser et andet program.

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Vejledning".
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Planlagt-liste", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på den røde knap. Der skiftes kanal til det planlagte program.
5. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge et emne, og juster med knappen **◀** eller **▶**
  - Du kan også indstille timer og minutter ved at trykke på talknapperne på fjernbetjeningen.
    - **Kanal:** Indstiller kanalen.
    - **Tid:** Indstiller tiden.
    - **Dato:** Indstiller År, Måned og Dato.
    - **Frekvens:** Indstiller frekvensen. ("En gang", "Dagligt" eller "Ugentligt")
6. Tryk på den røde knap, når du har foretaget planlægningen.
7. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
  - - **Gem:** Gemmer den justerede plan.
    - **Annuller:** Annullerer den justerede plan.
    - **Tilføj program:** Tilføjer en ny plan.
    - **Rediger:** Justerer den valgte plan igen.
    - **Slet:** Sletter den valgte plan.



## Indstilling af standardvejledningen

Du kan forudindstille standardvejledningen.

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Vejledning".
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Standardvejledning", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Vælg "Nu/Næste" eller "Komplet vejledning" med knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

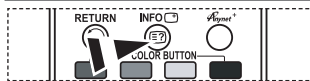


📌 Du kan vælge disse indstillinger ved blot at trykke på knappen **GUIDE** på fjernbetjeningen.

## Visning af alle kanaler og foretrukne kanaler

I menuen **EPG** kan du vise alle kanaler eller foretrukne kanaler

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Vejledning".
3. Vælg den ønskede vejledning ("Nu og næste vejledning" eller "Komplet vejledning") ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**.
4. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryk på den grønne knap. Alle kanallister og lister med foretrukne kanaler skiftes.
6. Vælg det ønskede program ved at trykke på knappen **▲**, **▼**, **◀** eller **▶**.
7. Tryk på knappen **INFO** for at vise informationer om det markerede program.
8. Når listen Rediger foretrukne kanaler ikke er indstillet:
  - Meddelelsen "Favoritlisten er tom. Vil du vælge dine favoritter nu?" vises.
  - Vælg "Ja".  
Menuen "Rediger foretrukne kanaler" vises. Hvis du vælger "Nej", forbliver alle kanaler uændrede.
  - Se side 34 for flere detaljer om at redigere de foretrukne kanaler.
9. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
  - "Alle kanaler" er listen med kanaler, der er blevet scannet i forbindelse med opdatering af kanallisten. Alle kanaler vises i tilstanden Alle kanaler.
  - "Foretrukne" (foretrukne kanaler) er listen, der er indstillet i menuen "Rediger foretrukne kanaler" (se side 34).



## Justering af menugennemsigtighed

Du kan indstille menuens gennemsigtighed

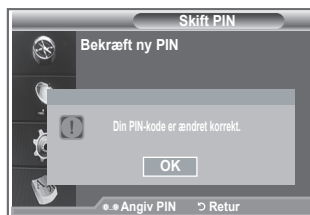
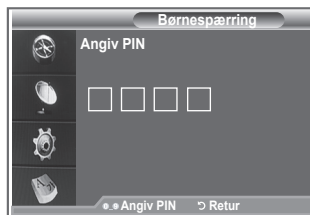
1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Menugennemsigtighed", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Vælg den ønskede indstilling ("Høj", "Medium", "Lav" eller "Uigennemsigtig") ved at trykke på knappen **▲** or **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK** for at ændre indstillingen.
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



## Opsætning af børnespærring

Med denne funktion kan du forhindre, at ikke-autoriserede brugere, som f.eks. børn, ser upassende programmer ved hjælp af en PIN-kode (Personal Identification Number), som brugeren definerer. Skærmmenuen instruerer dig om, hvorledes du opretter en PIN-kode (du kan om ønsket ændre den senere).

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Børnespærring", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. "Angiv PIN" vises.
5. Angiv din aktuelle firecifrede PIN-kode med talknapperne (0~9). De tilgængelige valgmuligheder i gruppen "Børnespærring" vises med "Spærringsniveau" valgt.
  - Standard-PIN-koden for et nyt tv er 0000.
  - Hvis du angiver en ugyldig PIN-kode, vises meddelelsen "Ugyldig PIN-kode, Prøv igen."
6. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
7. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge det ønskede spærringsniveau. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
8. Hvis du vil ændre PIN-koden, skal du vælge "Skift PIN" ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
  - "Angiv ny PIN" vises.
9. Angiv din nye PIN-kode med talknapperne (0~9).
  - "Bekræft ny PIN" vises.
10. Gentag din nye PIN-kode for at bekræfte med talknapperne (0~9).
  - Meddelelsen "Din PIN-kode er ændret korrekt" vises.
11. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
12. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
  - Hvis du glemmer din PIN-kode, skal du trykke på fjernbetjenings knapper i følgende rækkefølge, der nulstiller PIN-koden til 0-0-0-0: **POWER (Fra)**, **MUTE**, **8**, **2**, **4**, **POWER (Til)**.





## Indstilling af undertekst

Du kan aktivere og deaktivere undertekster.

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Undertekst", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Vælg "Til" ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**.  
Tryk på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



## Indstilling af tilstanden Undertekst

Brug denne menu til at indstille tilstanden Undertekst.

"Normal" på menuen er de grundlæggende undertekster, og "Svært at høre" er undertekster for hørehæmmede personer.

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
  2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Underteksttilstand", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Normal" eller "Svært at høre". Tryk på knappen **ENTER/OK**.
  5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- Hvis det program, du ser, ikke understøtter funktionen "Svært at høre", aktiveres "Normal" automatisk, selvom du vælger tilstanden "Svært at høre".



## Valg af lydformat

Du kan kun høre Dolby Digital-lyd gennem en audioreceiver, der er tilsluttet med et optisk kabel. Du kan kun høre PCM-lyd gennem hovedhøjttaleren.

Når lyden udsendes fra såvel hovedhøjttaleren og audioreceiveren, kan der forekomme lydekko pga. forskelle i dekodningshastigheden i hovedhøjttaleren og audioreceiveren. I dette tilfælde skal du afbryde for hovedhøjttaleren.

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
  2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Lydformat", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "PCM" eller "Dolby Digital".  
Tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- Lydformatet vises i overensstemmelse med det udsendte signal. Dolby Digital Sound er kun tilgængelig, når tv'et er tilsluttet til eksterne højttalere med et optisk kabel.



## Valg af digital tekst (kun i Storbritannien)

Hvis programmet udsendes med digital tekst, er denne funktion aktiveret.

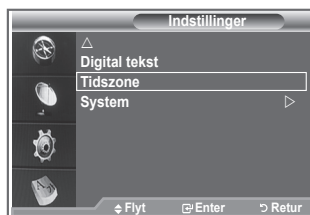
1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
  2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Digital tekst", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Deaktiver" eller "Aktiver". Tryk på knappen **ENTER/OK**.
  5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) En international standard for datakodningssystemer, der anvendes i multimedier og hypermedier. Dette er på et højere niveau end MPEG-systemet, der omfatter datakædning af hypermedier, som f.eks. stillbilled-, tegntjeneste-, animations-, grafik- og videofiler samt multimediefiler. MHEG er en brugerinteraktionsteknologi på kørselstidspunktet og anvendes i forskellige områder, herunder VOD (Video-On-Demand), ITV (interaktivt tv), EC (elektronisk handel), fjernundervisning, telekonferencer, digitale biblioteker og netværksspil.



## Valg af tidszone (kun i Spanien)

Vælg den tidszone, hvor du befinder dig.

1. Tryk på knappen **D.MENU**.
  2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Tidszone", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  4. Vælg den tidszone, hvor du befinder dig, ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
- Følgende indstillinger er tilgængelige.  
Den iberiske halvø og Balearerne - De kanariske Øer
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



## Visning af produktinformationer

Du kan vise dine produktinformationer. I tilfælde af service eller reparation skal du kontakte en autoriseret Samsung-forhandler.

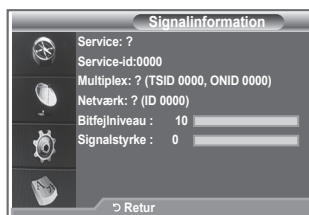
1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "System", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Produktinformation".
  - Menuen Produktinformation markeres.
  - Softwareversion, Firmwareversion
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



## Kontrol af signalinformationer

Du kan få informationer om signalets status.

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
  2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "System", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Signalinformation", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- Hvis signalets status er ringe, vises meddelelsen "Intet signal".



## Opgradering af softwaren

For at holde dit produkt ajourført med nye digitale tv-funktioner udsendes softwareopgraderinger periodisk som en del af det almindelige tv-signal.

Det detekterer automatisk disse signaler og viser banneret vedr. softwareopgradering. Du får mulighed for at installere opgraderingen.

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "System", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Softwareopgradering", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Softwareinformation", "Manuel opgradering" eller "Opgradering i Standby-tilstand". Tryk på knappen **ENTER/OK**.

### ◆ Oplysninger om software

Tryk på knappen **ENTER/OK**, hvorefter den aktuelle softwareversion vises. For at vise informationer om softwareversionen skal du trykke på knappen **ENTER/OK** igen.

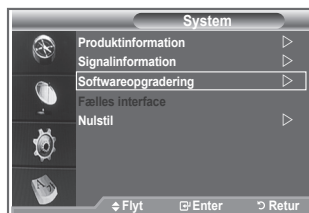
### ◆ Manuel opgradering

Tryk på knappen **ENTER/OK** for at søge efter ny software fra de tv-kanaler, der aktuelt sender.

### ◆ Opgradering i Standby-tilstand: Til/Fra

Tryk på knappen **ENTER/OK**. For at fortsætte softwareopgraderingen med strømmen tændt, skal du trykke på knappen **▲** eller **▼**. 45 minutter efter enheden går i standby, udføres automatisk en manuel opgradering. Da strømmen til enheden er tændt internt, tændes LCD-skærmen muligvis en anelse. Dette fænomen kan fortsætte i mere end en time, indtil softwareopgraderingen er udført.

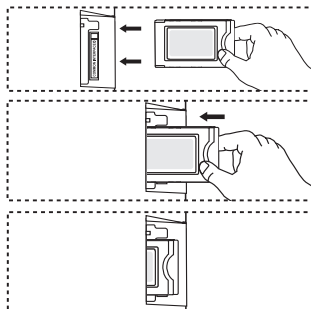
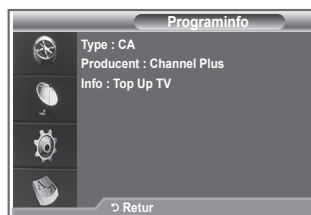
6. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



## Visning af fælles interface

Dette indeholder informationer om CAM'er, der er sat i CI-slotten og viser disse.

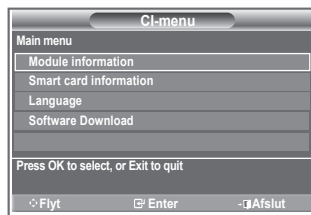
1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "System", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Fælles interface", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vise informationer om dit program.
6. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
  - Programinfo vedrører CI-kortet.
  - Du kan installere CAM'et når som helst, uanset om tv'et er tændt eller slukket.
    1. Køb CI CAM-modulen hos din nærmeste forhandler eller pr. telefon.
    2. Sæt CI-kortet i CAM'et i pilens retning, indtil det passer.
    3. Isæt CAM'et med CI-kortet installeret i CI-slotten. (Isæt CAM'et i pilens retning helt op til enden, så den er parallel med slotten.)
  - 4. Kontroller, om du kan se et billede på en kodet kanal.



## Valg af menuen CI (Fælles interface)

Denne gør det muligt for brugeren at vælge fra den menu, CAM'et leverer.

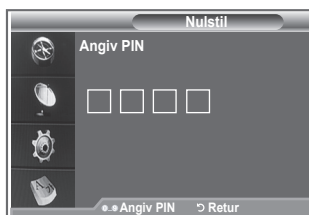
1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "System", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Fælles interface", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
5. Vælg "CI-menu" ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
6. Vælg den ønskede indstilling ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk på knappen **ENTER/OK**.
7. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
  - Vælg CI-menuen baseret på menuen PC Card (Pc-kort).



## Nulstilling

Du kan nulstille de gemte værdier til fabriksstandarderne.

- Nulstil-handlingen sletter alle kanalinformationer og brugervalg og indstiller alle værdier til deres fabriksværdier.
1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
  2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "System", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Nulstil", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  5. Skærbilledet "Angiv PIN" vises.
  6. Angiv din aktuelle fircifrede PIN-kode med talknapperne (0~9).
    - Meddelelsen "All values will be reset by pressing the coloured buttons (red, green, yellow, and blue) in turn ("Alle værdier bliver nulstillet ved at trykke på de farvede knapper (rød, grøn, gul og blå) i rækkefølge").
  7. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



## Valg af det foretrukne sprog (lyd, undertekst eller tekst-tv)

Du kan ændre standardværdien for undertekst-, lyd-, og tekst-tv-sprog.

Viser sproginformationerne for den indkommende strøm.

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
  2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Sprog", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Lydsprog", "Undertekstprog" eller "Sprog på tekst-tv". Tryk på knappen **ENTER/OK**.
  4. Vælg et ønsket sprog ved at trykke flere gange på knappen **▲** eller **▼**. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
    - Engelsk er standard i tilfælde, hvor det valgte sprog ikke er tilgængeligt i udsendelsen.
  5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- Under visning af et program kan der vælges undertekst. Under visning af et program kan der vælges lydsprog.



## Foretrukket

Denne menu indeholder seks undermenuer:

**Primært undertekstsprog, Sekundært undertekstsprog, Primært lydprog, Sekundært lydprog, Primært tekst-tv-sprog og sekundært tekst-tv-sprog.**

Med brug af denne funktion kan brugere vælge et af sprogene (engelsk, tysk, italiensk, svensk, fransk, walisisk, gælisk, irsk, dansk, finsk, norsk, spansk, tjekkisk og græsk). Det sprog, der vælges her, er standarden, når brugeren vælger en kanal.

- ◆ Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge den ønskede menu (Primært undertekstsprog, Sekundært undertekstsprog, Primært lydprog, Sekundært lydprog, Primært tekst-tv-sprog eller sekundært tekst-tv-sprog), og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**. Mulighederne for den valgte menu vises.
- ◆ Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge den ønskede mulighed (engelsk, tysk, italiensk, svensk, fransk, walisisk, gælisk, irsk, dansk, finsk, norsk, spansk, tjekkisk eller græsk), og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
- Hvis du ændrer sprogindstilling, ændres menuen Undertekstsprog, Lydsprog og Sprog på tekst-tv i menuen Sprog (se side 45) automatisk til det valgte sprog.
- Undertekstsprog, Lydsprog og Sprog på tekst-tv på menuen Sprog viser en liste med sprog, der understøttes på den aktuelle kanal, og valget er fremhævet. Hvis du ændrer denne sprogindstilling, er det nye valg kun gyldigt for den aktuelle kanal. De ændrede indstillinger ændrer ikke indstillingen for Primært undertekstsprog, Primært lydprog eller Primært tekst-tv-sprog i menuen Foretrukket.

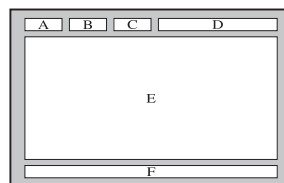


## Tekst-tv-dekoder

De fleste tv-kanaler har tekst-tv; sider med skriftlig information, der blandt andet oplyser om:

- ◆ Programtidspunkter
- ◆ Nyheder og vejrudsigter
- ◆ Sportsresultater
- ◆ Undertekster for hørehæmmede

Tekst-tv-siderne er inddelt i seks kategorier:



Område	Indhold
A	Valgt sidenummer.
B	Tv-stationens identitet.
C	Aktuelt sidenummer eller søgestatus.
D	Dato og klokkeslæt.
E	Tekst.
F	Statusinformationer.

## Visning af tekst-tv

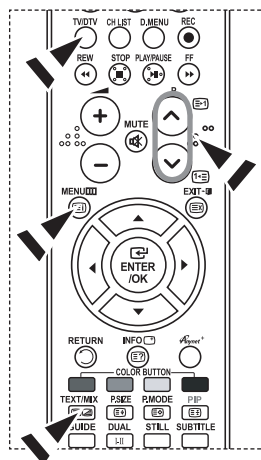
Du kan når som helst få vist tekst-tv-information, men signalmottagelsen skal være i orden. I modsat fald:

◆ Der mangle informationer.

◆ Nogle sider muligvis ikke vises.

Sådan aktiverer du tekst-tv og får vist indholdsfortegnelsen:

1. Brug knappen **P** (E) eller **P** (E), og vælg en kanal der indeholder tekst-tv.
2. Tryk på knappen **TEXT/MIX** (E) for at aktivere tekst-tv-tilstanden.
  - Siden med indholdsfortegnelsen vises. Den kan når som helst vises igen, når du trykker på knappen **MENU** (E).
3. Tryk på knappen **TEXT/MIX** (E) igen.
  - Den faktiske udsendelse vises med "tekst-tv", "dobbelt" og "mix" i rækkefølge på skærmen.
4. Tryk på knappen **TV/DTV** for at afslutte visning af tekst-tv.
  - Hvis der vises brudte tegn på tekst-tv, skal du kontrollere, at tekst-tv-sproget er det samme som sproget i menuen "Indstillinger". Hvis sprogene ikke er ens, skal du vælge det samme sprog som tekst-tv-sproget i menuen "Indstillinger".

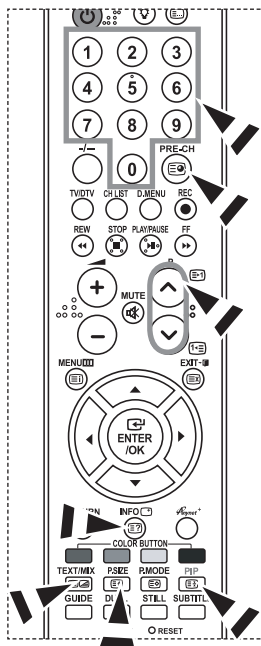


## Valg af en bestemt tekst-tv-side

Brug talknapperne på fjernbetjeningen for at angive sidenummeret direkte:

1. Indtast det trecifrede sidenummer, der er angivet i indholdsfortegnelsen, på fjernbetjeningens taltastatur.
2. Hvis den valgte side er forbundet med flere andre sider (tillægssider), vises de andre sider i rækkefølge. Tryk på **PIP** (E) for at fastfryse en side. Tryk på knappen **PIP** (E) igen for at fortsætte.
3. Anvendelse af de forskellige visninger:

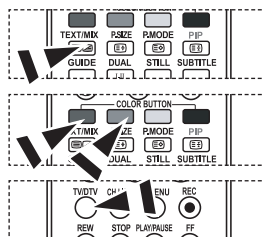
For at få vist...	Skal du trykke på...
Både tekst-tv-informationer og normal tv-udsendelse	<b>TEXT/MIX</b> (E)
Skjult tekst (f.eks. svar på quizspørgsmål)	<b>INFO</b> (E)
Normal visning	<b>INFO</b> (E)
En tillægsside, ved at indtaste det 4-cifrede nummer)	<b>PRE-CH</b> (E)
Næste side	<b>P</b> (E)
Foregående side	<b>P</b> (E)
Dobbelt skriftstørrelse i:	<b>P.SIZE</b> (E)
• Øverste halvdel af skærmen	• Én gang
• Nederste halvdel af skærmen	• To gange
La pantalla normal	• Tres veces



## Anvendelse af Fastext til valg af en tekst-tv-side

De forskellige emner på tekst-tv-siderne er farvekodede og kan vælges, hvis man trykker på de farvede knapper på fjernbetjeningen.

1. Få vist tekst-tv's indholdsfortegnelse ved at trykke på knappen **TEXT/MIX** ( ).
2. Tryk på den farvede knap, der svarer til det emne, du ønsker at vælge (de tilgængelige emner vises på statusinformationslinjen).
3. Tryk på den røde knap for at vise den forrige side.  
Tryk på den grønne knap for at vise den næste side.
4. Tryk på knappen **TV/DTV** for at afslutte visning af tekst-tv.



## Indstilling af fjernbetjeningen

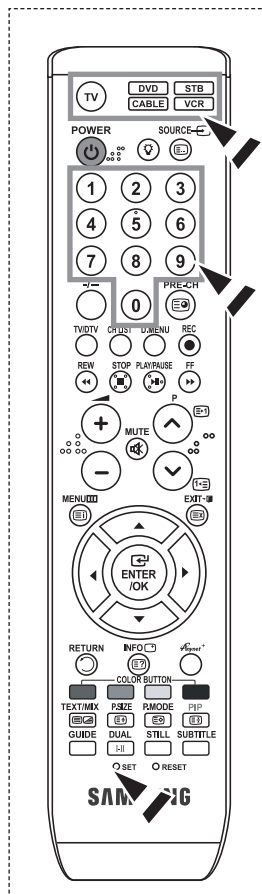
Når den er indstillet korrekt, kan din fjernbetjening fungere i fem forskellige tilstande. Tv, dvd, kabel, set-top-boks, videobåndoptager.

Ved at trykke på den tilsvarende knap på fjernbetjeningen kan du skifte mellem disse tilstande og styre udstyr efter dit eget ønske.

- Fjernbetjeningen er muligvis ikke kompatibel med alle dvd-afspillere, videobåndoptagere, kabelbokse og set-top-bokse.

### Indstilling af fjernbetjeningen til styring af din VCR, CABLE, DVD eller STB

1. Sluk for VCR, CABLE, DVD eller STB
2. Tryk på knappen **VCR, CABLE, DVD eller STB** på tv'ets fjernbetjening.
3. Tryk på knappen **SET** på tv'ets fjernbetjening.
4. Brug talknapperne på fjernbetjeningen, og tryk den trecifrede kode til mærket for din videobåndoptager, der findes på side 49~51 i denne vejledning. Sørg for at trykke kodens tre tal, også selvom det første tal er et "0". (Hvis der findes flere koder: Start med den første.)
5. Tryk på knappen **POWER** på fjernbetjeningen. Din videobåndoptager bør tænde, hvis fjernbetjeningen er indstillet korrekt. Hvis din videobåndoptager ikke tændes efter indstillingen, skal du gentage trin 2, 3 og 4, men prøve med en af de andre koder, der findes til mærket for din videobåndoptager. Hvis der ikke findes nogle koder: Prøv alle videobåndoptagerkoder fra 000 til 080.





# Koder for fjernbetjening

## > Videobåndoptager

Mærke	Kode
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYPE	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
JVC	081 082 083
KENWOOD	007 008 018 021 026 037
KLH	070
KONIA	036
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
LLOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075
MINOLTA	019 034 041 046

Mærke	Kode
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
ORION	073 074 075 076
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

## ➤ KABELBOKS

Mærke	Kode
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

## ➤ SAMSUNG DVD

Produkt	Kode
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

## ➤ DVD

Mærke	Kode
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CYBER HOME	065
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089

Mærke	Kode
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WAMER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

Produkt	Kode
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Recorder COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

Mærke	Kode
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAU	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023

➤ DVD

Mærke	Kode
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVR	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062 090
SHINSONIC	094

Mærke	Kode
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

➤ SAMSUNG SET-TOP-BOKS

Produkt	Kode
Ground wave STB	000 001 002 008 013
CABLE STB	000 004 008 013
Satellite STB	000 003 008 013

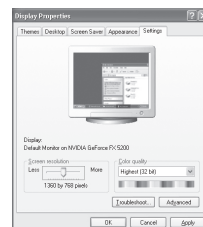
➤ SET-TOP-BOKS

Mærke	Kode
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070
LG(Goldstar)	044 073

Mærke	Kode
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIO SHACK	064
REALISTIC	057
STAR TRAK	026
STS	020 027
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

# Installation af pc'ens software (baseret på Windows XP)

Herunder vises skærmindstillingerne for en typisk computer i Windows. De faktiske skærbilleder på din pc ser muligvis anderledes ud afhængigt af din version af Windows og dit grafikort. Men selv om skærbillederne ser anderledes ud, gælder de grundlæggende installationsprincipper i næsten alle tilfælde. (Hvis dette ikke er tilfældet, skal du kontakte din computer- eller Samsung-forhandler).



1. Klik først på "Kontrolpanel" i Windows' startmenu.
2. Når kontrolpanelet vises, vælger du "Udseende og temaer", hvorefter en dialogboks vises.
3. Når kontrolpanelet vises, vælger du "Skærm", hvorefter en dialogboks vises.
4. Vælg fanen "Indstillinger" i denne dialogboks. Den korrekte indstilling af størrelse (opløsning):  
Bedst- 1360 X 768 Hvis der i denne dialogboks er mulighed for indstilling af vertikal frekvens, skal den korrekte værdi være "60" eller "60 Hz". Ellers klikker du bare på "OK" og går ud af dialogboksen.

## Visningstilstande

Både skærmposition og -størrelse kan variere, afhængigt af pc-skærmen og dens opløsning. Opløsningerne i tabellen anbefales. (Alle opløsninger mellem de understøttede grænser understøttes)

### ➤ D-Sub Input

Tilstand	Opløsning	HorizontalFrekvens (kHz)	VertikalFrekvens (Hz)	Pixelklok-frekvens (MHz)	Synk,-polaritet(H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640×480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640×480	37,500	75,000	31,500	-/-
	640×480	43,269	85,008	36,000	-/-
	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800×600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800×600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800×600	53,674	85,061	56,250	+/+
	1024×768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024×768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024×768	68,677	84,997	94,500	+/+
	1024×768	60,023	75,029	78,750	+ /+
	1360×768	47,712	60,015	85,800	+/+
VESA GTF	1152×864	53,783	59,959	81,750	-/+
	640×480	35,000	70,000	28,560	-/+
	800×600	43,750	70,000	45,500	-/+
	1024×768	57,672	72,000	78,434	-/-

### ➤ HDMI/DVI Input

Tilstand	Opløsning	HorizontalFrekvens (kHz)	VertikalFrekvens (Hz)	Pixelklok-frekvens (MHz)	Synk,-polaritet(H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024×768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1360×768	47,712	60,015	85,800	+/+

- Tilstanden Interlace understøttes ikke.
- Apparatet kan vise et unormalt billede, hvis der vælges andet end et standardvideoformat.
- Tilstandene Separate (Separat) og Composite (Sammensat) understøttes ikke. SOG understøttes ikke.

## Indstilling af pc

### Grov- og finjustering af billedet (motivlås):

Formålet med justering af billedkvaliteten er at fjerne eller reducere billedstøj.

Hvis støjen ikke går væk ved hjælp af finindstilling alene, justerer du frekvensen så godt som muligt og finindstiller igen. Når støjen er reduceret, justeres billedet igen, så det er rettet ind på midten af skærmen.

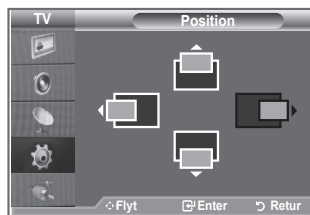
1. Forudindstilling: Tryk på knappen **SOURCE** for at vælge tilstanden PC.
2. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "PC", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Motivlås".
5. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Grov" eller "Fin", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
6. Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at justere billedkvaliteten. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
7. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



### Ændring af billedpositionen:

Juster pc'ens skærmplassering, hvis den ikke passer til tv-skærmen.

1. Følg instruktionerne i "Grov- og finjustering af billedet (motivlås)", nr. 1 til 3.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Position", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at justere den lodrette placering.  
Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at justere den vandrette placering.  
Tryk på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



### Automatisk justering af pc-skærmen (Autojustering):

Med autojustering kan pc-skærmen indstilles til selv at justere det indkommende pc-videosignal. Værdierne for fin, grov og position justeres automatisk.

1. Følg instruktionerne i "Grov- og finjustering af billedet (motivlås)", nr. 1 til 3.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Autojustering", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



### Initialisering af billedindstillinger (Nulstil billede):

Du kan erstatte alle billedindstillingerne med fabriksstandardværdierne.

1. Følg instruktionerne i "Grov- og finjustering af billedet (motivlås)", nr. 1 til 3.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Nulstil billede", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



## Hvad er Anynet+?

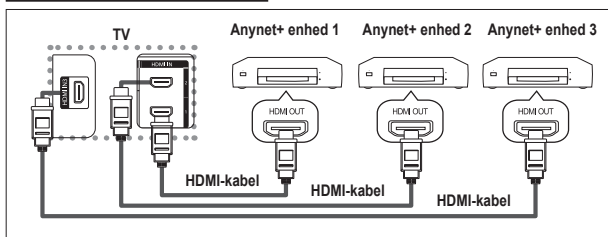
Anynet+ er et AV-netværkssystem, der muliggør en brugervenlig AV-brugerflade ved at styre alle tilsluttede AV-enheder via menuen Anynet+, når der AV-enheder fra Samsung Electronics tilsluttes.

## Tilslutning af Anynet+ enheder

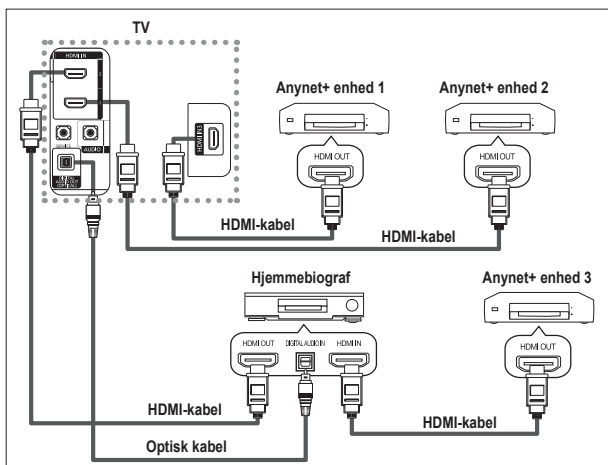
Anynet+ systemet understøtter kun AV-enheder, der understøtter Anynet+.

Kontrollér, om der findes et Anynet+ mærke på den AV-enhed, der skal tilsluttes til tv'et.

For at tilslutte direkte til tv'et



Tilslut stikkene [HDMI 1], [HDMI 2] eller [HDMI 3] på tv'et til HDMI OUT-stikket på den tilhørende Anynet+ enhed med et HDMI-kabel.



### For at tilslutte til en hjemmebiograf

1. Tilslut stikkene [HDMI 1], [HDMI 2] eller [HDMI 3] på tv'et til HDMI OUT-stikket på den tilhørende Anynet+ enhed med et HDMI-kabel.
2. Tilslut HDMI IN-stikket på hjemmebiografen og HDMI OUT-stikket på den tilhørende Anynet+ enhed med et HDMI-kabel.

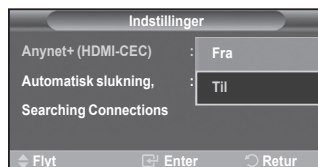
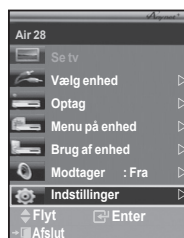
- Tilslut kun det optiske kabel mellem [Digital Audio Out (Optical)] på dit tv og den digitale lydindgang på modtageren.
- Tilslut kun én modtager.
- Du kan lytte til 5.1 kanals lyd gennem hjemmebiografens højttalere. Ellers kan du i andre tilfælde lytte til 2 kanals stereolyd. Husk at tilslutte Digital Audio IN (optisk) på hjemmebiografen korrekt til tv'et for at lytte til tv-lyden gennem hjemmebiografen. Men du kan ikke høre lyd fra BD-optageren, der sendes til hjemmebiografen via tv'et, i 5.1 kanals lyd, fordi tv'ets udgang kun er 2 kanals stereolyd. Se i brugervejledningen til hjemmebiografen.
- Du kan tilslutte en Anynet+ enhed med HDMI-kablet. Visse HDMI-kabler understøtter muligvis ikke Anynet+ funktioner.
- Anynet+ fungerer, når AV-enheden, der understøtter Anynet+, er i standby eller er tændt.
- Anynet+ understøtter op til i alt 8 enheder.

## Indstilling af Anynet+

Følgende indstillinger anvendes til Anynet+ funktioner.

### Brug af funktionen Anynet+

1. Tryk på knappen **Anynet+**.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Indstillinger**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge **Anynet+ (HDMI-CEC)**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Til**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  - Funktionen Anynet+ (HDMI-CEC) aktiveres.
  - Hvis du vælger **Fra**, deaktiveres funktionen Anynet+ (HDMI-CEC).
  - Når funktionen Anynet+ (HDMI-CEC) er deaktiveret, er alle Anynet+ relaterede muligheder deaktiveret.

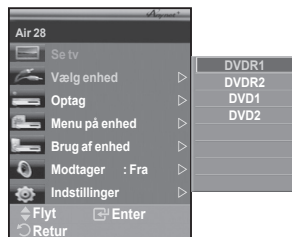


### Sådan slukkes for en Anynet+ enhed, når der er slukket for tv'et

1. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Automatisk slukning**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
  2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Til**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
    - Funktionen Automatisk slukning aktiveres.
    - Hvis du vælger **Fra**, deaktiveres funktionen Automatisk slukning.
- Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- Indstillingen til valg af enhed på tv'ets fjernbetjening skal indstilles til TV for at bruge funktionen Anynet+.
  - Hvis du indstiller Automatisk slukning til Til afbrydes tilsluttede eksterne enheder også, når du slukker for tv'et. Hvis en enhed optager, slukkes denne dog ikke.

## Scanning af og skift mellem Anynet+ enheder

1. Tryk på knappen **Anynet+**.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Vælg enhed**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge en bestemt enhed, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.  
Der skiftes til den valgte enhed.
4. Hvis du ikke kan finde en ønsket enhed, skal du trykke på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Søger tilslutninger** og derefter trykke på knappen **ENTER/OK**.  
Meddelelsen **Konfigurerer Anynet+ tilslutning vises. Når søgningen er færdig, vises de tilsluttede enheder på menuen Anynet+**.
  - Skift mellem de valgte enheder kan tage op til minutter. Du kan ikke annullere skift-handlingen.
  - Den tid, der kræves til at scanne efter enheder, bestemmes af antallet af tilsluttede enheder.
  - Antallet af fundne enheder vises ikke, når scanningen efter enheder er færdig.
  - Selvom tv'et automatisk scanner efter enheder, når der tændes for det med knappen **POWER**, vises enheder, der tilsluttes, mens tv'et er tændt eller under visse specifikke omstændigheder, ikke i enhedslisten. Vælg derfor menuen **Søger tilslutninger** for at søge efter enheder.
  - Hvis du har valgt en ekstern indgangstilstand ved at trykke på knappen **SOURCE**, kan du ikke bruge funktionen Anynet+. Sørg for at skifte til en Anynet+ enhed med knappen **Anynet+**.



## Menuen Anynet+

Menuen Anynet+ ændres, afhængigt af typen og statussen på de Anynet+ enheder, der er tilsluttet til tv'et.

Menuen Anynet+	Beskrivelse
<b>Se tv</b>	Skifter fra Anynet+ til tv-tilstand.
<b>Vælg enhed</b>	Dit tv tilsluttes til den tilhørende enhed.
<b>Optag</b>	Starter en optagelse. (Denne menu fungerer kun ved en enhed, der understøtter optagelse.)
<b>Menu på enhed</b>	Viser menuen på den tilsluttede enhed. Eksempel. Når der er tilsluttet en dvd-optager, vises dvd-optagerens titelmenu.
<b>Brug af enhed</b>	Viser afspillekontrolmenuen på den tilsluttede enhed. Eksempel. Når der er tilsluttet en dvd-optager, vises dvd-afspillerens afspillekontrolmenu.
<b>Modtager</b>	Lyden udsendes gennem modtageren.
<b>Indstillinger</b>	Du kan indstille vilkårene for brug af Anynet+.

## Tilgængelige tv-fjernbetjeningsknapper i tilstanden Anynet+

Enhedstype	Brug	Tilgængelige knapper
<b>Anynet+ enhed</b>	Når der skiftes til enheden, vises den pågældende enheds menu på skærmen.	Talknapper ▲/▼/◀/▶/ENTER/OK-knapper Farveknapper Knappen <b>EXIT</b>
	Når der skiftes til enheden under afspilning af en fil	◀◀ (Baglæns søgning) ▶▶ (Søgning fremad) ■ (Stop) ▶   (Afspilning/Pause)
<b>Enhed med indbygget tuner</b>	Når der skiftes til enheden, når du ser et tv-program	Knappen <b>CH</b> ▲/▼
<b>Lydenhed</b>	Når modtageren aktiveres	Knappen <b>VOL +/-</b> Knappen <b>MUTE</b>
<b>Anyview2</b>	Når du ser tv	▶   (Afspilning/Pause)

- Anynet+ funktionerne fungerer kun, når fjernbetjeningen er indstillet til tv.
- Knappen **REC** fungerer kun i en status, hvor der kan optages.
- Du kan ikke styre Anynet+ enheder med knapperne på siden af tv'et. Du kan kun styre Anynet+ enheder med tv'ets fjernbetjening.
- Tv-fjernbetjeningen fungerer muligvis ikke under visse omstændigheder. Er det tilfældet, skal du vælge Anynet+ enheden igen.
- Anynet+ funktionerne fungerer ikke med produkter fra andre producenter.
- I tilstanden Anynet+ fungerer farveknapperne muligvis ikke korrekt.
- Funktionen af ◀◀, ▶▶ kan variere, afhængigt af enheden.

## Optagelse

Du kan optage en tv-udsendelse med en optager.

Tryk på knappen **REC**.

Optagelsen starter. (Kun når en Anynet+ kompatibel optageenhed er tilsluttet.)

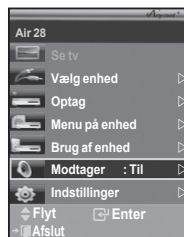
- Det aktuelle tv-program optages i statussen Ser tv. Hvis du ser video fra en anden enhed, optages videoen fra denne enhed.
- Du kan også optage fra kilden ved at vælge **Record**, når du har trykket på knappen Anynet+.
- Inden optagelse skal du kontrollere, om antennestikket er tilsluttet korrekt til optageenheden. Se dens brugervejledning vedrørende tilslutning af antennen til optageenheden.



## Aflytning via en modtager

Du kan høre lyden via en modtager i stedet for tv-højttalerne.

1. Tryk på knappen **Anynet+**.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Receiver**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at vælge **Til**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.  
Du kan nu høre lyden gennem modtageren.
3. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
  - Når modtageren er indstillet til Til, kan du lytte til tv-lyden gennem 2 kanals modtageren.
  - Hvis modtageren udelukkende er en hjemmebiograf (der kun understøtter lyd), vises den muligvis ikke i enhedslisten.
  - Først når du har tilsluttet det optiske stik på tv'et korrekt til modtageren, fungerer modtageren.
  - I tilfælde af indhold med copyrightproblemer fungerer aflytning via receiveren muligvis ikke korrekt.
  - Ved aflytning gennem modtageren er der begrænsninger for brug af PIP og lydrelaterede menuer.



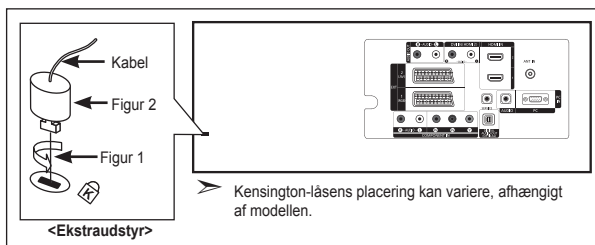
## Kontrolpunkter inden du anmoder om service

Symptom	Løsning
Anynet+ fungerer ikke.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kontrollér, om enheden er en Anynet+ enhed. Anynet+ systemet understøtter kun Anynet+ enheder.</li><li>■ Tilslut kun én modtager.</li><li>■ Kontrollér, om Anynet+ enhedens netledning er tilsluttet korrekt.</li><li>■ Kontrollér Anynet+ enhedens video/lyd/HDMI-kabeltilslutninger.</li><li>■ Kontroller, om Anynet+ (HDMI-CEC) er indstillet til Til i indstillingsmenuen Anynet+.</li><li>■ Kontroller, om tv'ets fjernbetjening er i tilstanden TV.</li><li>■ Kontroller, om det er en fjernbetjening, der ikke understøtter Anynet+.</li><li>■ Anynet+ fungerer ikke i en bestemt situation. (Ved søgning efter kanaler)</li><li>■ Når du tilslutter eller fjerner HDMI-kablet, skal du huske at søge efter enheder igen eller genstarte dit tv.</li><li>■ Kontroller, om funktionen Anynet+ på Anynet+ -enheden er aktiveret.</li></ul>
Jeg vil starte Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kontrollér, om Anynet+ enheden er tilsluttet korrekt til tv'et, og kontrollér, om Anynet+ (HDMI-CEC) er indstillet til Til i menuen Indstillinger for Anynet+.</li><li>■ Tryk på knappen <b>TV</b> på tv'ets fjernbetjening for at skifte til tv. Tryk derefter på knappen Anynet+ for at vise menuen <b>Anynet+</b>, og vælg derefter den ønskede menu.</li></ul>
Jeg vil afslutte Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Vælg <b>Se tv</b> på menuen Anynet+.</li><li>■ Tryk på knappen <b>SOURCE</b> på tv'ets fjernbetjening, og vælg en ikke-Anynet+ enhed.</li><li>■ Tryk på en af følgende <b>CH</b>, <b>CH LIST</b>, <b>PRE-CH</b>, for at skifte til tilstanden TV. (Bemærk, at kanalknappen kun fungerer, når der ikke er tilsluttet en Anynet+ enhed med indbygget tuner.)</li></ul>
Meddelelsen Tilslutter til Anynet+ enhed... vises på skærmen.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Du kan ikke bruge fjernbetjeningen, når du konfigurerer Anynet+ eller skifter til en visningstilstand.</li><li>■ Brug fjernbetjeningen, når Anynet+ indstillingerne eller skiftet til visningstilstand er udført.</li></ul>
Anynet+ enheden afspiller ikke.	Du kan ikke bruge afspillefunktionen, når Plug & Play er i gang.
Den tilsluttede enhed vises ikke.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kontrollér, hvorvidt enheden understøtter Anynet+ funktioner.</li><li>■ Kontrollér, hvorvidt HDMI-kablet er tilsluttet korrekt.</li><li>■ Kontroller, om &lt;Anynet+ (HDMI-CEC)&gt; er indstillet til i indstillingsmenuen Anynet+.</li><li>■ Søg efter Anynet+ enheder igen.</li><li>■ Du kan kun tilslutte en Anynet+ enhed med HDMI-kablet. Visse HDMI-kabler understøtter muligvis ikke Anynet+ funktioner.</li></ul>
Tv-programmet kan ikke optages.	Kontroller, om antennestikket på optageenheden er tilsluttet korrekt.
Tv-lyden udsendes ikke gennem modtageren.	Tilslut det optiske kabel mellem tv'et og modtageren.



## Brug af Kensington-lås til tyverisikring

Kensington-låsen bruges til fysisk at fastlåse systemet, når det anvendes et offentligt sted. Låsen sælges separat. Låsens udseende og låsemetoden kan være forskellig fra tegningen afhængig af producenten. Se vejledningen, der følger med låsen, for at få oplysninger om korrekt brug.

1. Isæt låseenheden i Kensington-låsen på LCD-tv'et (figur 1), og drej den i låseretningen (figur 2).
2. Forbind Kensington-låse-kablet.
3. Fastgør Kensington-låsen til et bord eller et tungt møbel.



## Fejlfinding: Før du tilkalder serviceteknikere

Ingen lyd eller billede.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se efter, at netledningen er sat i stikkontakten.</li><li>• Kontroller, at du har trykket på knapperne  på forsiden af apparatet.</li><li>• Kontroller indstillingerne af kontrast og lysstyrke.</li><li>• Kontroller lydstyrken.</li></ul>
Normalt billede, men ingen lyd.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller lydstyrken.</li><li>• Kontroller, om du har trykket på knappen <b>MUTE</b>  på fjernbetjeningen.</li><li>• Kontroller, om "Intern u/lyd" er aktiveret</li></ul>
Skærmen er sort, og strømindikatorene blinker vedvarende	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollér følgende på din computer: strøm, signalkabel.</li><li>• Tv'et anvender dets strømstyringssystem.</li><li>• Flyt computerens mus, eller tryk på en tast på tastaturet.</li></ul>
Intet billede eller sort/hvidt billede.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Juster indstillingerne af farve.</li><li>• Kontroller, at det valgte sendesystem er det rigtige.</li></ul>
Interferens i lyd og billede.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Forsøg at finde ud af, hvor interferensen stammer fra. Flyt det pågældende apparat længere væk.</li><li>• Tilslut tv'et til en anden stikkontakt.</li></ul>
Uklart eller snefyldt billede, forvrænget lyd	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller antennens retning, placering og forbindelser. Denne type interferens skyldes ofte, at man bruger en indendørs antenne.</li></ul>
Fjernbetjeningen virker ikke.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Udskift fjernbetjeningens batterier.</li><li>• Rengør den øverste kant af fjernbetjeningen (sendervinduet).</li><li>• Kontroller, at batterierne er sat rigtigt i.</li></ul>
Meddelelsen "Kontroller signalkabel." vises.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller, at signalkablet er korrekt forbundet til computeren eller videokilderne.</li><li>• Kontroller, at der er tændt for computeren eller videokilderne.</li></ul>
I tilstanden PC vises meddelelsen "Understøttes ikke".	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller den maksimale opløsning og frekvensen for videoadapteren.</li><li>• Sammenlign disse værdier med oplysningerne i Visningstilstande.</li></ul>

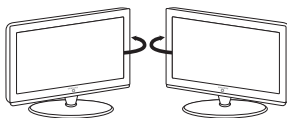
TFT-LCD-panelet anvender et panel, der består af underpixels (3.133.440), som kræver avanceret teknologi ved produktionen.

Der kan imidlertid være nogle få lyse eller mørke pixels på skærmen. Disse pixels har ingen indflydelse på produktets ydeevne.

## Tekniske og miljømæssige specifikationer

Modelnavn	LE32M8
Skærmstørrelse (diagonal)	32 tommer
Pc-opløsning	1360 x 768 @ 60 Hz
Lyd	
Output	10 W X 2
Dimensioner (B x D x H)	
Hovedenhed	797 X 79 X 531 mm
Med fod	797 X 252 X 579 mm
Vægt	
(med fod)	14 kg
Miljømæssige betragtninger	
Driftstemperatur	10 °C til 40 °C (50 °F til 104 °F)
Driftsfugtighed	10 % til 80 %, ikke-kondenserende
Opbevaringstemperatur	-20 °C til 45 °C (-4 °F til 113 °F)
Opbevaringsfugtighed	5 % til 95 %, ikke-kondenserende

### Drejefod (venstre/højre)




-20° ~ 20°

- Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.
- Denne enhed er et digitalt apparat i klasse B.
- For strømforsyningen og strømforbruget henvises der til mærkaten, der er påklæbet produktet.

#### Forholdsregler ved visning av et stillbilde

Et stillbilde kan forårsake permanent skade på TV-skjermen.

- La ikke et stillbilde vises på LCD-panelet i mer enn 2 timer, da det kan forårsake et ekkobilde. Denne effekten er også kjent som "screen burn", det vil si at skjermbildet brenner seg fast. Du kan unngå dette ved å redusere lysstyrken og kontrastnivået på skjermen når du viser stillbilder.
-  Dersom LCD-skjermen brukes til visning i 4:3-format over lengre tid, kan dette føre til at det oppstår linjer til høyre, venstre og i midten av skjermen. Dette på grunn av forskjeller mellom lysstrålingen på de forskjellige stedene på skjermen. Dersom skjermen brukes til videospill og visning av DVDer kan dette gi liknende resultater. Skader forårsaket av effekten ovenfor, dekkes ikke av garantien.
- Dersom spill og annet settes på pause i en lengre periode enn det som er anbefalt, kan dette gi en etterbildeeffekt. Denne virkningen kan forebygges ved at 'lysstyrke' og 'kontrast' reduseres ved visning av stillbilder.

# Indhold

## TILSLUTNING OG INDSTILLING AF DIT TV

◆ Deleliste .....	3
◆ Installere stativet .....	3
◆ Montering av veggfestesettet .....	3
◆ Oversikt over kontrollpanelet .....	4
◆ Oversikt over tilkoblingspanelet .....	5
◆ Oversikt over fjernkontrollen .....	7
◆ Sette batterier i fjernkontrollen .....	8
◆ Slå på og av .....	8
◆ Sette TV-apparatet i standby-modus .....	8
◆ Plug & Play .....	9

## INDSTILLING AF KANALERNE

◆ Lagre kanaler automatisk .....	10
◆ Lagre kanaler manuelt .....	11
◆ Stille inn kanallistene .....	12
◆ Aktivere barnesikringen .....	12
◆ Sortere de lagrede kanalene .....	13
◆ Gi navn til kanaler .....	13
◆ Finjustere kanalmottaket .....	14
◆ LNA (lavstøyforsterker) .....	14

## INDSTILLING AF BILLEDET

◆ Endre bildestandarden .....	15
◆ Justere det tilpassede bildet .....	15
◆ Endre fargetone .....	16
◆ Aktivere Bakgrunnsbelysning .....	16
◆ Konfigurere detaljerte innstillinger for bildet .....	17
◆ Endre bildestørrelse .....	18
◆ Fryse bildet .....	19
◆ Velge Skjermmodus .....	19
◆ Gjenopprette bildeinnstillingenes fabrikkinstillinger .....	19
◆ Digital NR / Aktiv farge / DNle / Film pluss .....	20
◆ Vise bilde-i-bilde (PIP) .....	21
◆ Svartnivå for HDMI .....	22

## INDSTILLING AF LYDEN

◆ Endre lydstandarden .....	22
◆ Justere lydinnstillingene .....	23
◆ Angi TruSurround XT (SRS TS XT) .....	23
◆ Tilkobling av hodetelefoner .....	24
◆ Velge lydmodus .....	24
◆ Justere volumet automatisk .....	24
◆ Velge Intern lydutkobling .....	25
◆ Lytte til lyden på underbildet .....	25
◆ Gjenopprette lydinnstillingenes fabrikkinstillinger .....	26

## INDSTILLING AF TIDEN

◆ Stille inn og vise gjeldende klokkeslett .....	26
◆ Stille inn deaktiveringstimer .....	27
◆ Slå TV-apparatet på og av automatisk .....	27

## FUNKTIONSBSKRIVELSE

◆ Velge språk .....	28
◆ Bruke Spillmodus .....	28
◆ Angi modusen Blå skjerm / Velge Melodi .....	29
◆ Angi Hjemmekino-PC .....	29
◆ Bruke strømsparefunksjonen .....	30
◆ Velge kilde .....	31
◆ Redigere navn på inndatakilde .....	31

## BRUG AF FUNKTIONEN DTV (DTV)

◆ Forhåndsvis DTV-meny systemet .....	32
◆ Oppdatere kanallisten automatisk .....	33
◆ Oppdatere kanallisten manuelt .....	33
◆ Redigere favorittkanalene .....	34
◆ Velge kanalliste .....	36
◆ Vise programinformasjon .....	36
◆ Vise EPG-informasjon (elektronisk programguide) .....	37
◆ Bruke Planlagt liste .....	38
◆ Stille inn standardveiledningen .....	38
◆ Vise alle kanaler og favorittkanaler .....	39
◆ Justere menyens gjennomskinnelighet .....	40
◆ Stille inn barnelås .....	40
◆ Stille inn undertekst .....	41
◆ Stille inn undertekstmodus .....	41
◆ Velge lydformat .....	41
◆ Velge digital tekst (kun Storbritannia) .....	42
◆ Velge tidssone (kun Spaia) .....	42
◆ Vise produktinformasjon .....	42
◆ Kontrollere signalinformasjonen .....	43
◆ Oppgradere programvaren .....	43
◆ Vise Common Interface .....	44
◆ Velge menyen CI (Common Interface) .....	44
◆ Tilbakestille .....	45
◆ Velge foretrukket språk (Lyd, Undertekst eller Tekst-TV) .....	45
◆ Foretrukket .....	46

## BRUG AF TEKST-TV

◆ Tekst-tv-dekoder .....	46
◆ Vise tekst-TV-informasjon .....	47
◆ Velge en bestemt tekst-tv-side .....	47
◆ Bruke hurtigtekst for å velge en tekst-tv-side ...	48
◆ Stille inn fjernkontrollen .....	48
◆ Fjernkontrollkoder .....	49

## INDSTILLING AF COMPUTEREN

◆ Installere PC-programvaren (Windows XP-basert) .....	52
◆ Visningsmoduser .....	52
◆ Stille inn PCen .....	53

## OM ANYNET+

◆ Hva er Anynet+? .....	54
◆ Koble til Anynet+-enheter .....	54
◆ Stille inn Anynet+ .....	55
◆ Skanning og bytting mellom Anynet+-enheter ..	55
◆ Opptak .....	56
◆ Lytte gjennom en mottaker .....	57
◆ Kontrollpunkter før du ber om service .....	57

## ANBEFALINGER

◆ Bruke tyverisikringen Kensington-lås .....	58
◆ Feilsøking: Før du kontakter servicepersonell .	58
◆ Tekniske spesifikasjoner og miljøspesifikasjoner .....	59

Symboler



Trykk



Hold nede



Merk



Ettrykksknapp

## Deleliste

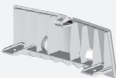
Vennligst kontroller at følgende deler følger med LCD-TV'en.  
Kontakt forhandleren hvis det mangler noen deler.



Fjernkontroll  
& batterier  
(AAA x 2)



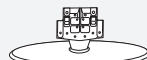
Strømledning



Deksel nedre del



M4 X L16



Stativ

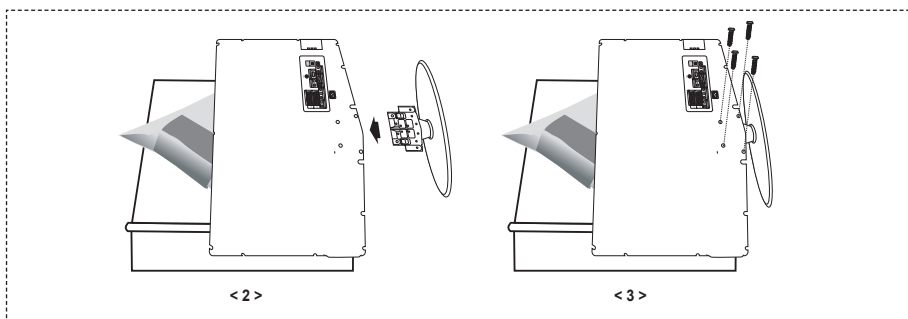


Rengjøringsklut

- Brukerveiledning
- Garantikort
- Sikkerhetsveiledning
- Registreringskort

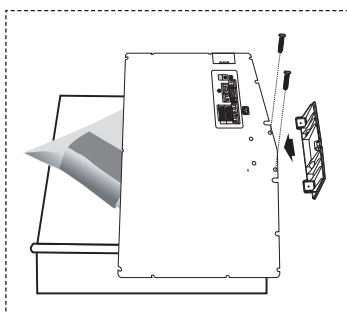
➤ Garantikort/Sikkerhetsveiledning/Registreringskort (ikke tilgjengelig alle steder)

## Installere stativet



1. Sett TV-apparatet opp-ned på en myk klut eller pute på et bord.
2. Sett stativet i hullet nederst på TV-apparatet.
3. Sett skruen i det viste hullet, og stram.

## Montering av veggfestesettet



Veggfesteelementer (selges separat) gjør at du kan montere TV-apparatet på vegg.

Du finner detaljert informasjon om montering av veggfestet i monteringsanvisningen for festet. Kontakt en tekniker for å få hjelp til montering av veggbrakketten.

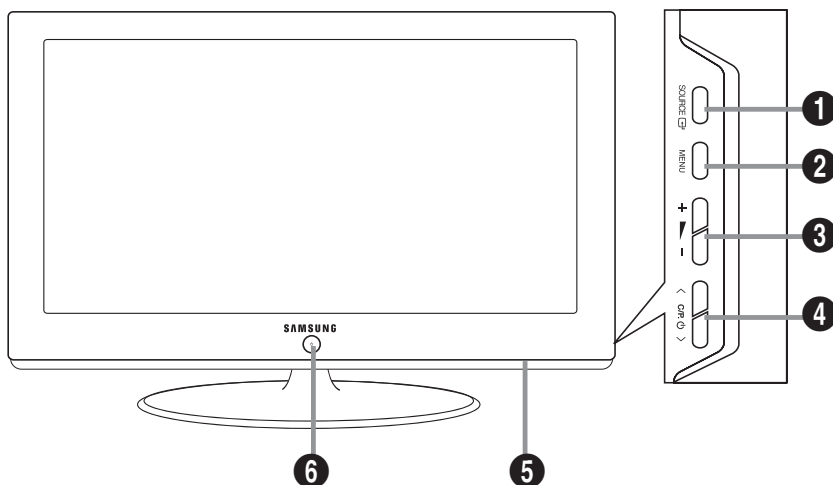
Samsung Electronics er ikke ansvarlig for skader som måtte oppstå på produktet, eller personskader, som følge av at du selv installerer TV-apparatet.



Ikke installer veggmonteringssettet mens TV-en din står på. Det kan føre til personskade på grunn av elektrisk støt.

- Fjern stativet og dekk hullet på undersiden med et deksel og fest det med to skruer.

# Oversikt over kontrollpanelet



➤ Produktets farge og utforming kan variere, avhengig av modell.




## 1 SOURCE

Veksler mellom alle de tilgjengelige inndatakildene (TV, Ekst.1, Ekst.2, AV, S-Video, Komponent, PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DTV). På skjermmenyen bruker du denne knappen slik du bruker **ENTER/OK**-knappen på fjernkontrollen.



## 2 MENU

Trykk på denne knappen for å se en skjermmeny med TV-apparatets funksjoner. Hvis du er i DTV-modus, vises DTV-menyen.

## 3 + -

Trykk for å senke eller heve volumet. På skjermmenyen bruker du +  - -knappene slik du bruker  og  på fjernkontrollen.

## 4 < C/P. >

Trykk for å bytte kanal. På skjermmenyen bruker du < C/P. > -knappene slik du bruker knappene  og  på fjernkontrollen. (Uten fjernkontrollen kan du slå på TV-apparatet ved å bruke kanal knappene.)

## 5 Høytalere

## 6 (Strøm)

Trykk for å slå TV-apparatet på og av.

### Strømindikator

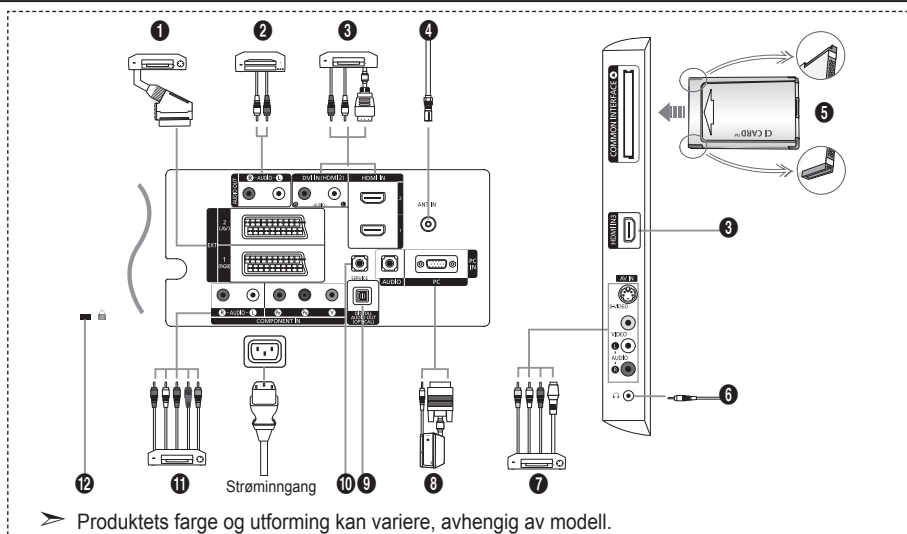
Blinker og slukker når strømmen er på, og lyser i standby-modus.

### Sensor for fjernkontroll

Rett fjernkontrollen mot dette punktet på TV-apparatet.



# Oversikt over tilkoblingspanelet



➤ Produktets farge og utforming kan variere, avhengig av modell.

- Når du kobler en ekstern enhet til TV-apparatet, må du sørge for at strømmen på enheten er slått av.
- Når en ekstern enhet kobles til, må fargen på tilkoblingsterminalen samsvare med fargen på kabelen.

## 1 Koble til digitalboks, videospillere eller DVD

Kontakt	Innsignal			Utsignal
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT 1	O	O	O	Bare TV- eller DTV-signal er tilgjengelig.
EXT 2	O	O		Valgfritt utsignal.

- Inn- eller utganger for eksterne enheter, for eksempel videospillere, DVD-spillere, videospillmaskiner eller videoplatespillere.

## 2 Koble til AUDIO

- Koble RCA-lydkablene til "R - AUDIO - L" bak på TV-apparatet, og de andre endene til tilsvarende lydutgangskontakter på forsterkeren eller DVDen på hjemmeanlegget.

## 3 HDMI 1 IN, HDMI 2 IN, HDMI 3 IN

- Støtter tilkobling mellom AV-utstyr (digitalbokser, DVD-spillere) som er aktivert for HDMI-tilkobling.
- Ingen ekstra lydtilkobling kreves for tilkobling fra HDMI til HDMI.

### ➤ Hva er HDMI?

- "High Definition Multimedia Interface" gjør det mulig å overføre digitale videodata med høy definisjon og flere kanaler med digital lyd (5. 1 kanaler).
- HDMI/DVI-terminalen støtter DVI-tilkobling til tilleggsutstyr med riktig kabel (ikke inkludert). Forskjellen mellom HDMI og DVI er at HDMI-enheten er mindre, har kodefunksjonen HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) installert og støtter digital lyd for flere kanaler.

## DVI IN (HDMI 2 )(AUDIO R/L)

- Hvis du kobler dette produktet via HDMI eller DVI til for eksempel digitalboks, DVD-spiller eller spillkonsoll, må du sørge for at det er stilt inn på en kompatibel videoutgangsmodus, som vist i tabellen nedenfor. Hvis du unnlater å sørge for dette, kan det oppstå bildeforstyrrelser, oppbrutte bilder eller ingen bilder.
- Når du bruker en HDMI/DVI-kabelkobling, er det bare mulig fra HDMI 2-terminalen.

➤ Du må bruke DVI-til-HDMI-kabelen eller DVI-HDMI-adapteren til koblingen, og "R - AUDIO - L"-terminalen på DVI til lydutgang.

➤ Moduser som støttes for HDMI/DVI og Komponent

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50 Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60 Hz	X	O	X	X	O	O
Komponent	O	O	O	O	O	O

#### **4 Koble til en antenne eller et kabelnettverk**

Hvis fjernsynskanalerne skal kunne vises på riktig måte, må TV-apparatet motta et signal fra en av følgende kilder:

- En utendørsantenne / et kabelnettverk / et satellittnettverk

#### **5 Koble til CI CARD (Common Interface)**

- Hvis du ikke setter inn "CI CARD", vises "Forvrengt signal" på skjermen i noen kanaler.
- Pareringsinformasjonen som inneholder et telefonnummer, CI CARD-ID, verts-ID og annen informasjon, vises i omtrent 2~3 minutter. Hvis det vises en feilmelding, kontakter du tjenesteleverandøren.
- Når konfigurasjonen av kanalinformasjon er ferdig, vises meldingen "Oppdatering fullført" og angir at kanallisten er oppdatert.
- Du må kjøpe et CI CARD hos en lokal tjenesteleverandør.  
Fjern CI CARD ved å dra det forsiktig ut med hendene. Hvis du mister CI CARD kan det forårsake skader på det.
- Sett inn CI-kortet i retningen som er avmerket på det.

#### **7 Koble til eksterne A/V-enheter**

- Koble RCA- eller S-VIDEO-kabelen til det aktuelle eksterne A/V-utstyret, for eksempel videospiller, DVD-spiller eller videokamera.
- Koble RCA-lydkablene til "R – AUDIO - L" bak på TV-apparatet og de andre endene til tilsvarende lyduttak på A/V-enheten.
- Hodetelefoner kan kobles til uttaket for hodetelefoner (6) bak på TV-apparatet. Når hodetelefonene er koblet til, er lyden fra de innebygde høyttalerne slått av.

#### **8 Koble til en datamaskin**

- Koble D-Sub-kabelen (tilleggsutstyr) til "PC (PC IN)" bak på TV-apparatet, og koble den andre enden av kabelen til datamaskinens videokort.
- Koble stereolydkabelen (tilleggsutstyr) til "AUDIO (PC IN)" bak på TV-apparatet og den andre enden til "Audio Out" på datamaskinens lydkort.

#### **9 DIGITAL LYDUTGANG (OPTISK)**

- Koble til en digital lydkomponent.

#### **10 SERVICE**

- Servicetilkobling for godkjent service-tekniker.

#### **11 Koble til komponentenheter (DTV/DVD)**

- Koble komponentvideokablene (tilleggsutstyr) til komponentkontakten ("PR", "PB", "Y") bak på TV-apparatet, og de andre endene til respektive komponent-videoutgang på digital-TV eller DVD.
- Hvis du vil koble til både digitalboks og digital-TV (eller DVD), må du koble digitalboksen til digital-TVen (eller DVDen) og koble digital-TVen (eller DVDen) til komponentkontakten ("PR", "PB", "Y") på TV-apparatet.
- Kontaktene PR, PB og Y på komponentenhetene (DTV eller DVD) er noen ganger merket med Y, B-Y og R-Y eller Y, Cb og Cr.
- Koble RCA-lydkablene (tilleggsutstyr) til "R - AUDIO - L" bak på TV-apparatet, og de andre endene til tilsvarende lydutgangskontakter på digital-TVen eller DVDen.
- Med denne LCD-skjermen får du best bildeoppløsning i 720p-modus.
- Med denne LCD-skjermen får du maksimal bildeoppløsning i 1080i-modus.

#### **12 Kensington-lås**

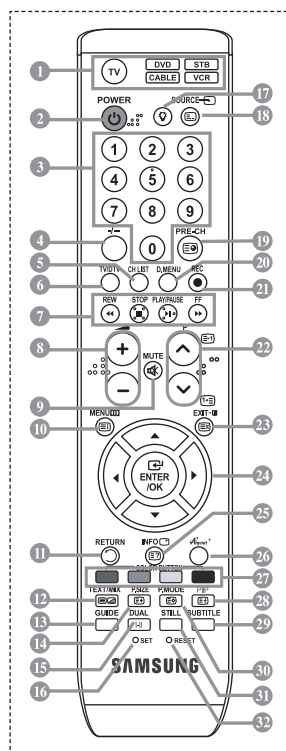
- Kensington-låsen (tilleggsutstyr) er en innretning som brukes til å feste systemet når det er plassert på et offentlig sted.
- Hvis du vil bruke en låseinnretning, kontakter du forhandleren hvor du kjøpte TVen.
- Plasseringen av Kensington-låsen kan variere, avhengig av modellen.

# Oversikt over fjernkontrollen

- 1 Velger en målenhet som skal kontrolleres av Samsung-fjernkontrollen (TV, DVD, STB, CABLE, VCR) (Se side 49~51)
- 2 Standby-knapp
- 3 Nummertaster for direkte kanalvalg
- 4 Ett/to-sifret kanalvalg
- 5 "Kanalliste" vises på skjermen.
- 6 Velger TV- og DTV-modus direkte
- 7 Videospiller/DVD-funksjoner, Rewind (Spol tilbake), Stop (Stopp), Play/Pause (Spill/Pause), Fast/Forward (Spol fremover)
- 8 Høyere volum  
 Lavere volum
- 9 Midlertidig demping av lyden
- 10 Menyvisning og bekreftelse av endringer
- 11 Går tilbake til forrige meny
- 13 Visning av Elektronisk programguide (EPG)
- 14 Velge bildestørrelse
- 15 Lydeffektvalg
- 16 Justerer 5 separate enheter – TV, DVD, STB, CABLE eller VCR.
- 17 Hvis du trykker på denne knappen, vil flere av knappene på fjernkontrollen (f.eks. knapper for valg av målenhet, volum, kanal knappen) lyse opp i et par sekunder, før de skrur av for å spare strøm. Denne funksjonen er for enklere bruk av fjernkontrollen om natten eller når det er mørkt.
- 18 Valg av tilgjengelig kilde
- 19 Forrige kanal
- 20 DTV-menyvisning
- 21 Opptak for direktesendt kringkasting (Kun Anynet+-funksjon) (Se side 56)
- 22 : Neste kanal  
: Forrige kanal
- 23 Gå ut av skjermmenyen
- 24 Kontrollerer markøren i menyen
- 25 Viser informasjon om pågående sending
- 26 Kjører Anynet-visningsfunksjonene og stiller inn Anynet-enheter.
- 27 Fargeknapper: Trykk for å legge til eller slette kanaler og lagre kanaler på favorittkanallisten på menyen Kanalliste.
- 28 PIP (bilde-i-bilde) på/av
- 29 Digital undertekstvisning
- 30 Bildeeffektvalg
- 31 Fryse bilde
- 32 Når fjernkontrollen ikke fungerer, bytt ut batteriene og hold inne "RESET"-knappen i 2-3 sekunder før du tar fjernkontrollen i bruk igjen.

## Tekst-TV-funksjoner

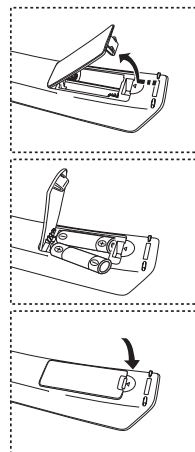
- 6 Gå ut av tekst-TV-visning
- 10 Tekst-TV-indeks
- 12 Du kan også velge tekst-TV, dobbel eller blandet.
- 14 Størrelsesvalg for tekst-TV
- 18 Valg av Tekst-TV-modus (LISTE/FLOF)
- 19 Tekst-TV-underside
- 22 : Neste tekst-TV side  
: Forrige tekst-TV-side
- 23 Avbryte Tekst-TV
- 25 Vise skjult tekst-TV-tekst
- 27 Fasttext-emnevalg
- 28 Holde tekst-TV-side
- 30 Lagre tekst-TV



- Funksjonen til fjernkontrollen kan bli påvirket av sterkt lys.
- Dette er en spesiell fjernkontroll for synshemmede med Braille-punkter på Power- (strøm), kanal-, STOP- (Stopp), PLAY/PAUSE- (Spill/pause) og volumknappene.

## Sette batterier i fjernkontrollen

1. Løft opp dekselet på baksiden av fjernkontrollen, som vist på illustrasjonen.
  2. Sett inn to AAA-batterier.
    - Pass på at polene "+" og "-" på batteriene står den veien som diagrammet viser.
  3. Sett dekselet på igjen.
    - Fjern batteriene og oppbevar dem på et kjølig og tørt sted hvis du ikke skal bruke fjernkontrollen på en lang stund. Fjernkontrollen kan brukes opptil 7 meter fra TV-apparatet. (Ved normal bruk varer batteriene ca. ett år.)
- 
- Hvis fjernkontrollen ikke fungerer, kontrollerer du følgende:
    1. Er TV-apparatet slått på?
    2. Står batteriene riktig vei?
    3. Er batteriene tomme?
    4. Er det strømbrytning, eller er strømforsyningen trukket ut?
    5. Finnes det et fluoreserende lys eller et neonlys i nærheten?



## Slå på og av

**Strømforsyningen er festet til baksiden av TV-apparatet.**

1. Sett inn strømforsyningen i en egnet stikkontakt.
  - Standby-indikatoren foran på apparatet tennes.
2. Trykk på **ON**-knappen foran på apparatet.
  - Du kan også trykke på **POWER**-knappen eller **TV/DTV**-knappen på fjernkontrollen for å slå TV-apparatet på.
  - Programmet du så på sist, blir automatisk valgt.
3. Trykk på en nummertast (0~9) eller kanal opp/ned (▲/▼) på fjernkontrollen eller **C/R**-knappen på høyre side av apparatet.
  - Når du slår på TV-apparatet for første gang, vil du bli bedt om å velge språk som menyene skal vises på.
4. Hvis du vil slå av TV-apparatet, trykker du på **POWER**-knappen igjen.

## Sette TV-apparatet i standby-modus

**Du kan sette TV-apparatet i standby-modus for å redusere strømforbruket. Standby-modus kan være nyttig hvis du vil ta en pause i TV-tittingen (for eksempel under et måltid).**

1. Trykk på **POWER**-knappen på fjernkontrollen.
  - Skjermen slås av, og en rød standby-indikator vises foran på apparatet.
2. For å slå TV-apparatet på igjen trykker du bare på **POWER**-knappen, nummertastene (0~9), **TV/DTV**-knappen eller kanal opp/ned (▲/▼) igjen.
  - Ikke la TV-apparatet stå i standby-modus i lang tid (for eksempel når du er på ferie). Det beste er å koble apparatet fra strømforsyningen og antennen.

## Plug & Play

Første gang TV-apparatet slås på, settes flere grunnleggende innstillinger i gang automatisk, i en bestemt rekkefølge.

Følgende innstillinger er tilgjengelige:

- Eventuelle funksjoner tilknyttet digital-TV (DVB) fungerer bare i land eller områder der det sendes digitale bakkesignaler av typen DVB-T (MPEG2). Forhør deg med forhandleren hvis du er usikker på om du kan motta DVB-T-signaler. Selv om dette TV-apparatet følger DVB-T-spesifikasjonene, gis det ingen garanti for at apparatet er kompatibelt med fremtidige digitale bakkesignaler i DVB-T-format. Noen av funksjonene er kanskje ikke tilgjengelige i enkelte land.
1. Trykk på **POWER** -knappen på fjernkontrollen.  
Meldingen "Start Plug & Play" vises når du velger "OK".
  2. Velg ønsket språk ved å trykke på **▲** eller **▼**.  
Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å bekrefte valget.
  3. Trykk på **◀** eller **▶** og velg "Shop" eller "Home". Trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
    - Vi anbefaler at du velger hjemmemodusen for å oppnå best mulig bilde i ditt hjemmemiljø.
    - Butikkmodus er kun beregnet på bruk i butikker o.l.
    - Hvis enheten ved en feiltagelse settes til butikkmodus og du vil gå tilbake til dynamisk modus (Hjem), trykker du på volumknappen og holder deretter MENU-knappen nede i fem sekunder på sidepanelet til TV-apparatet.
  4. Meldingen "Sjekk antenneinngang" vises når "OK" velges.  
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
    - Kontroller at antennekabelen er riktig koblet til.
  5. Velg riktig land ved å trykke på **▲** eller **▼**.  
Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å bekrefte valget.
  6. Meldingen "Det kan hende at enkelte digital-TV-funksjoner ikke er tilgjengelige. Skanne digitalt?", vises.  
Trykk på knappene **◀** eller **▶** for å velge "Ja" eller "Nei", og trykk deretter på knappen **ENTER/OK**.

- ◆ **Ja:** Først utføres et ATV-søk og deretter et DTV ch. auto-søk.
- ◆ **Nei:** Kun et ATV-søk utføres.

- Denne funksjonen støttes av alle land unntatt følgende 8 land: Storbritannia, Østerrike, Frankrike, Tyskland, Italia, Spania, Sverige og Finland.
7. Menyen "Autolagring" vises når "Start" velges. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
    - Kanalsøket vil starte og avslutte automatisk.  
DTV-kanalsøkingmenyen og DTV-kanalen oppdateres automatisk.
    - Hvis DTV-kanalen oppdateres, endres kilden i kildelisten på menyen Inndata automatisk til DTV.  
Når du har lagret alle tilgjengelige kanaler, vises menyen "Still klokke".
    - Trykk på **ENTER/OK** -knappen når som helst for å avbryte lagringsprosessen.
    - Du finner detaljerte beskrivelser av DTV-kanaloppdatering på side 34 i denne veiledningen.  
Når alle tilgjengelige digitale kanaler er lagret, vises skjermbildet for valg av tidssone, avhengig av land.
  8. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.  
Velg "Mnd", "Dato", "År", "Time" eller "Minutt" ved å trykke på **◀** eller **▶**.  
Angi "Mnd", "Dato", "År", "Time" eller "Minutt" ved å trykke på **▲** eller **▼**.
    - Du kan også angi time og minutt ved å trykke nummertastene på fjernkontrollen.
  9. Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å bekrefte innstillingen.

- ◆ **Språk:** Velg språk.
- ◆ **Land:** Velg land.
- ◆ **Autolagring:** Automatisk søk etter og lagring av kanaler som er tilgjengelige i det lokale området.
- ◆ **Still klokke:** Stiller inn gjeldende klokkeslett for TV-klokken.



### Slik tilbakestiller du denne funksjonen:

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **ENTER/OK**-knappen igjen for å velge "Plug & Play".
3. Meldingen "Start Plug & Play" vises.  
(Se side 9)



- Lagre kanaler automatisk
- Lagre kanaler manuelt



## Lagre kanaler automatisk

Du kan søke etter de frekvensområdene du har tilgang til (tilgjengeligheten avhenger av hvilket land du bor i).

Automatisk tildelte programnumre stemmer ikke nødvendigvis overens med faktiske eller ønskede programnumre. Du kan imidlertid sortere numrene manuelt og slette alle kanaler du ikke ønsker å se på.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Land".
3. Velg riktig land ved å trykke på **▲** eller **▼**.  
Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å bekrefte valget.
  - Selv om du har endret landinnstillingen på denne menyen, endres ikke landinnstillingen for DTV. Bruk Plug & Play-funksjonen til å endre landinnstilling for DTV. (Se side 9)
4. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Autolagring" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
5. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
  - TV-apparatet lagrer alle tilgjengelige kanaler.
  - Trykk på **ENTER/OK**-knappen når som helst for å avbryte lagringssprosessen og gå tilbake til menyen "Kanal".
6. Når du har lagret alle tilgjengelige kanaler, vises menyen "Sorter".

## Lagre kanaler manuelt

Du kan lagre opptil 100 kanaler – også de som mottas via kabelnettverk.

Når du lagrer kanaler manuelt, kan du velge:

- ◆ om du vil lagre hver av kanalene som blir funnet.
  - ◆ hvilket programnummer du vil gi de enkelte kanalene du lagrer.
1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Manuell lagring" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  3. Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Program".
  4. Når du skal tildele et programnummer til en kanal, finner du riktig nummer ved å trykke på **▲** eller **▼** og deretter trykker du på **ENTER/OK**-knappen.
    - Du kan også angi et programnummer ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.
  5. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Fargesystem" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  6. Velg ønsket fargestandard ved å trykke på **▲** eller **▼** og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  7. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Lydsystem" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  8. Velg ønsket lydstandard ved å trykke på **▲** eller **▼** og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
    - Hvis det er unormal lyd eller ingen lyd, velger du det aktuelle lydsystemet på nytt.
  9. Hvis du vet kanalnummeret som skal lagres, kan du trykke på **▲** eller **▼** for å velge "Kanal".  
Trykk på **ENTER/OK**-knappen. Velg **C** (Luftkanal) eller **S** (Kabelkanal) ved å trykke på **▲** eller **▼**.  
Trykk på **►** for å velge kanal. Velg ønsket nummer ved å trykke på **▲** eller **▼** og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
    - Kanalmodus: **P** (Programmodus), **C** (Luftkanalmodus), **S** (Kabelkanalmodus)
    - Du kan også angi et kanalnummer ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.
  10. Hvis du ikke vet numrene på kanalene, trykker du på **▲** eller **▼** for å velge "Søk".  
Trykk på **ENTER/OK**-knappen. Søk ved å trykke på **▲** eller **▼** og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  11. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Lagre". Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "OK".
  12. Gjenta trinn 3 til 11 for hver kanal som skal lagres.

- ◆ **Program:** Velger et programnummer for kanalen.
- ◆ **Fargesystem:** Velger støttesystem for farge.
- ◆ **Lydsystem:** Velger støttesystem for lyd.
- ◆ **Kanal:** Velger en kanal.
- ◆ **Søk:** Søker etter kanalens frekvensverdi.
- ◆ **Lagre:** Lagrer innstillingene dine.


## Stille inn kanallistene

Still inn kanalene etter ønske.

Med denne kan du lett slette, legge til eller låse ønsket kanal.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanalstyring" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  3. Trykk på **ENTER/OK**-knappen igjen for å velge "Kanalliste".
  4. Trykk på **►** for å velge " ".
  5. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge den uønskede kanalen og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen for å avbryte.
  6. Gjenta trinn 5 for hver kanal som skal velges eller avbrytes.
  7. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
- " " er aktiv når "Barnesikring" er satt til "På".



 Du kan velge disse alternativene ved å trykke på **CH LIST**-knappen på fjernkontrollen.



## Aktivere barnesikringen

Med denne funksjonen kan du dempe visning og lyd for å forhindre at uautoriserte brukere, for eksempel barn, ser på programmer som ikke er passende.

Barnesikring kan ikke låses opp med knappene på siden. Innstillingen Barnesikring kan bare frigis med fjernkontrollen, så sørg for at barn ikke har tilgang til den.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanalstyring" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Barnesikring" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  4. Trykk på **▲** eller **▼** knappen igjen for å velge "På" eller "Av".  
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
  5. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanalliste" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen for å avbryte.
  6. Trykk på **►** for å velge " ".
  7. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge kanalene du ønsker og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  8. Gjenta trinnene for hver kanal som skal låses eller låses opp.
  9. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
- Velg "På" eller "Av" under "Barnesikring" for enkelt å gjøre kanalene som er valgt på " " aktive eller inaktive.





## Sortere de lagrede kanalene

Du kan bytte om på numrene på to kanaler for å:

- ◆ endre nummerrekkefølgen som kanalene er automatisk lagret i
  - ◆ gi numre som er lette å huske til kanalene du oftest ser på
1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Sorter" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  3. Velg kanalnummeret du ønsker å endre, ved å trykke på **▲** eller **▼** gjentatte ganger. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.  
➤ Det valgte kanalnummeret og navnet flyttes til høyre side.
  4. Trykk på **▲** eller **▼** for å flytte markøren dit hvor du vil gjøre endringer, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.  
➤ Den valgte kanalen bytter plass med den som tidligere var lagret på det valgte nummeret.
  5. Gjenta trinn **3** til **4** for hver kanal som skal sorteres.
  6. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



## Gi navn til kanaler

Navn på kanaler vil bli tildelt automatisk når kanalinformasjon inngår i sendingen. Disse navnene kan endres, slik at du kan tildele nye navn.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Gi navn" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Om nødvendig kan du velge kanalen som skal tildeles et nytt navn, ved å trykke på **▲** eller **▼**. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.  
➤ Markøren vises rundt navneboksen.

4. Hvis du vil...	Gjør deretter slik...
velge en bokstav, et nummer eller et symbol	Trykk på <b>▲</b> eller <b>▼</b>
gå videre til neste bokstav	Trykk på <b>▶</b>
gå tilbake til forrige bokstav	Trykk på <b>◀</b>
bekreftede navnet	Trykk på <b>ENTER/OK</b> -knappen



- De tilgjengelige tegnene er: Bokstavene i alfabetet (A~Z) / tall (0~9) / spesialtegn ( -, mellomrom)
5. Gjenta trinn **3** til **4** for hver kanal som skal tildeles et nytt navn.
  6. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

## Finjustere kanalmottaket

Bruk finjustering for å justere en bestemt kanal manuelt for optimalt mottak.

1. Bruk nummertastene for direkte å velge kanalen du ønsker å finjustere.
2. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Finjuster" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **◀** eller **▶** for å tilpasse finjusteringen.  
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
  - Finjusterte kanaler som har blitt lagret, er merket med en stjerne "\*" på høyre side av kanalnummeret i kanalbanneret. Kanalnummeret blir dessuten rødt.
  - Hvis du vil tilbakestille fininnstillingen, velger du "Tilbakestill" ved å trykke på **▲** eller **▼** og deretter trykke på **ENTER/OK**-knappen.



## LNA (lavstøyforsterker)

Hvis TV-apparatet brukes i et område hvor signalet er svakt, kan LNA-funksjonen forbedre mottaket (en lavstøyforsterker forsterker det innkommende signalet).

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "LNA", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "På" eller "Av".  
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



## Endre bildestandarden

Du kan velge den bildetypen som passer deg best.

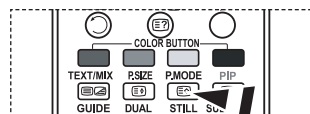
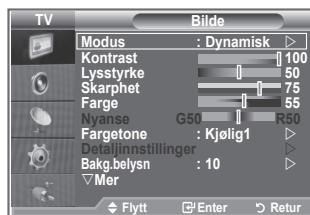
1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Bilde".
2. Trykk på **ENTER/OK**-knappen igjen for å velge "Modus".
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge ønsket bildeeffekt. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

◆ **Dynamisk:** Velger bildet for høydefinisjon i et lyst rom.

◆ **Standard:** Velger bildet for optimal visning i vanlige omgivelser.

◆ **Film:** Velger bildet for komfortabel visning i et mørkt rom.

- Bildemodusen må justeres separat for hver inngangskilde.
- Du kan gå tilbake til fabrikkinnstillingene for bilde ved å velge "Tilbakestill". (Du finner flere opplysninger under "Gjenopprette bildeinnstillingenes fabrikkinnstillinger" på side 19)



📺 Du kan også trykke på **P.MODE**-knappen på fjernkontrollen for å velge en av bildeinnstillingene.

## Justere det tilpassede bildet

TV-apparatet har flere innstillinger som gjør at du kan kontrollere bildekvaliteten.

1. Du velger bildeeffekt ved å følge instruksjon 1 til 3 under "Justere bildestandarden".
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge et bestemt element.  
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **◀** eller **▶** for å redusere eller øke verdien for et element. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

◆ **Kontrast:** Justerer lysheten og mørkheten mellom objektene og bakgrunnen.

◆ **Lysstyrke:** Justerer lysstyrken på hele skjermen.

◆ **Skarphet:** Justerer objektens omriss slik at skarpheten økes/minskes.

◆ **Farge:** Justerer fargene slik at de blir lysere eller mørkere.

◆ **Nyanse (kun NTSC eller DTV):** Justerer fargen på objekter slik at de blir rødere eller grønnere og får et mer naturlig utseende.



- De justerte verdiene lagres i henhold til valgt bildemodus.
- I PC-modus kan du bare justere "Kontrast", "Lysstyrke".
- "Nyanse"-funksjonen er bare tilgjengelig i "HDMI"- og "Komponent"-modus.

## Endre fargetone

Du kan velge den fargetonen som er mest behagelig for øynene dine.

1. Du velger bildeeffekt ved å følge instruksjon 1 til 3 under "Justere bildestandarden". (På side 15)
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge "Fargetone" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge ønsket fargetoneinnstilling. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

- ◆ **Kjølig2:** Gjør fargetemperaturen blåere enn med menyen "Kjølig1".
- ◆ **Kjølig1:** Gjør hvite farger blåaktige.
- ◆ **Normal:** Holder det hvite hvitt.
- ◆ **Varm1:** Gjør hvite farger rødaktige.
- ◆ **Varm2:** Gjør fargetemperaturen rødere enn med menyen "Varm1".

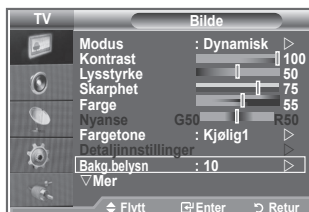


- De justerte verdiene lagres i henhold til valgt bildemodus.
- Når bildemodus er angitt til dynamisk eller standard, kan ikke Varm1 og Varm2 velges.

## Aktivere Bakgrunnsbelysning

Du kan justere skjermens lysstyrke ved å justere lysstyrken på LCD-bakgrunnsbelysningen. (0~10)

1. Du velger bildeeffekt ved å følge instruksjon 1 til 3 under "Justere bildestandarden". (På side 15)
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge "Bakg.belysn." og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på ◀ eller ▶ for å redusere eller øke verdien for et element.
4. Trykk på **ENTER/OK**-knappen. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



## Konfigurere detaljerte innstillinger for bildet

Du kan velge den fargetonen som er mest behagelig for øynene dine.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2. Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Bilde".
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Detaljinnstillinger" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Velg ønsket alternativ ved å trykke på **▲** eller **▼** og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen. Tilgjengelige alternativer: Juster svart, Dynamisk kontrast, Gamma, Hvitbalanse, Min fargekontroll, Kantforbedring, Fargerom.
5. Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER/OK**-knappen.
6. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
  - Hvis bildemodus er satt til Film eller Standard, kan du velge Detaljinnstillinger.
  - Hvis DNle er Av, kan du ikke velge Detaljinnstillinger når Bildemodus er i Standardmodus.

### ◆ Juster svart: Av/Lav/Medium/Høy

Du kan velge svartnivå direkte på skjermen for å justere skjermdybden.

### ◆ Dynamisk kontrast: Av/Lav/Medium/Høy

Du kan justere skjermkontrasten slik at du får optimal kontrast.

### ◆ Gamma: -3~ +3

Du kan justere den midtre lysstyrken i bilder.

Trykk på **◀** eller **▶** til du finner den beste innstillingen.

### ◆ Hvitbalanse: R-Kontrast/G-Kontrast/B-Kontrast/R-Økning/G-Økning/B-Økning/Tilbakestill

Du kan justere fargetemperaturen for mer naturlige bildefarger.

R-Kontrast/G-Kontrast/B-Kontrast/R-Økning/G-Økning/B-Økning: Når du endrer de justerte verdiene, oppdateres skjermen med de justerte verdiene.

Velg ønsket nummer ved å trykke på **▲** eller **▼** og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.

Trykk på **◀** eller **▶** til du finner den beste innstillingen.

Tilbakestill: Den tidligere justerte hvitbalansen blir tilbakestilt til fabrikkinnstillingene.

### ◆ Min fargekontroll: Rosa/Grønn/Blå/Hvitt/Tilbakestill

Denne innstillingen kan justeres slik at den passer til dine personlige behov.

Rosa/Grønn/Blå/Hvitt: Når du endrer de justerte verdiene, oppdateres skjermen med de justerte verdiene.

Velg ønsket nummer ved å trykke på **▲** eller **▼** og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.

Trykk på **◀** eller **▶** til du finner den beste innstillingen.

➤ Tilbakestill: De tidligere valgte fargeinnstillingene blir tilbakestilt til fabrikkinnstillingene.

### ◆ Kantforbedring: Av/På

Du kan fremheve grenser mellom gjenstander.

### ◆ Fargerom: Auto/Bred

Du kan angi fargegjengivelse for innsignalet til Auto eller Bred.






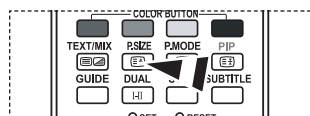
## Endre bildestørrelse


Du kan velge den bildestørrelsen som passer best til dine behov.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Bilde".
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Størrelse" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Velg ønsket alternativ ved å trykke på **▲** eller **▼**. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| ◆ <b>Autobredde:</b>  | Justerer automatisk bildestørrelsen til "16:9"-forholdet.   |
| ◆ <b>16:9:</b>        | Justerer bildestørrelsen til 16:9 som passer for DVDer eller bredskjermkringkasting.              |
| ◆ <b>Bred zoom:</b>   | Forstørrer bildestørrelsen mer enn 4:3.   |
| ◆ <b>Zoom:</b>        | Forstørrer 16:9-bredskjermbildet (i loddrett retning) for at det skal passe til skjermstørrelsen. |
| ◆ <b>4:3:</b>         | Dette er standardinnstillingen for videofilm eller normal kringkasting.                           |
| ◆ <b>Fargeområde:</b> | Viser innscenene slik de er uten avkutting ved HDMI 720p, 1080i-signaler.                         |

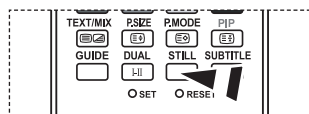
- Funksjonen Autobredde er bare tilgjengelig i modusene "TV", "Ekst.1", "Ekst.2", "AV" og "S-Video".
- I PC-modus kan bare modusene "16:9" og "4:3" justeres.
- Zoom: Velg  ved å trykke på **◀** eller **▶**. Bruk **▲** eller **▼** til å flytte bildet opp- eller nedover. Etter at du har valgt , bruker du **▲** eller **▼** til å forstørre eller forminske bildestørrelsen i loddrett retning.
- Bred zoom: Beveg skjermen opp/ned ved å bruke **▲** eller **▼** etter at du har valgt  ved å trykke på **▶** eller **ENTER/OK**-knappen.



-  Du kan enkelt velge disse alternativene ved å trykke på **P.SIZE**-knappen på fjernkontrollen.

## Fryse bildet

Trykk på **STILL**-knappen for å fryse et bilde i bevegelse.  
Trykk en gang til for å avbryte.



## Velge Skjermmodus

Hvis bildestørrelsen stilles inn på Autobredde (Auto Wide) på et TV-apparat med 16:9-bildeformat, kan du velge bildestørrelsen du vil bruke til å vise 4:3 WSS (Wide Screen Service)-bilder. Hvert enkelt europeisk land krever ulike bildestørrelser, og denne funksjonen er ment for valg av bildestørrelse.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Bilde".
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Skjermmodus" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Velg ønsket alternativ ved å trykke på **▲** eller **▼**.  
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.  
Tilgjengelige alternativer: 16:9, Bred zoom, Zoom, 4:3
  - ◆ 16:9: Angir bildeformatet til 16:9 bred modus.
  - ◆ Bred zoom: Forstørrer bildestørrelsen mer enn 4:3.
  - ◆ Zoom: Forstørrer bildet vertikalt på skjermen.
  - ◆ 4:3: Angir bildeformatet til 4:3 normal modus.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
  - Bildestørrelse er tilgjengelig i Autobreddemodus
  - Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i PC, Komponent-eller HDMI-modus.



## Gjenopprette bildeinnstillingenes fabrikkinnstillinger

Du kan gå tilbake til fabrikkinnstillingene.

1. Du velger bildeeffekt ved å følge instruksjon 1 til 3 på side 15 under "Justere bildestandarden".
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Tilbakestill" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "OK" eller "Avbryt". Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
  - "Tilbakestill" blir angitt for hver bildemodus.



## Digital NR / Aktiv farge / DNle / Film pluss

Hvis kringkastingssignalet TV-apparatet mottar er svakt, kan du aktivere funksjonen Digital NR for å redusere støy eller skygger på skjermen.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Bilde".
2. Velg ønsket alternativ ved å trykke på **▲** eller **▼** og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.

Tilgjengelige alternativer: Digital NR / Aktiv farge / DNle / Film pluss.

3. Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

### ◆ Digital NR: Av/Lav/Medium/Høy/Auto

Hvis signalet som mottas av TV-apparatet er svakt, kan du aktivere denne funksjonen for å redusere støy eller skygger som vises på skjermen.

➤ Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i PC-modus.

### ◆ Aktiv farge: Av/På

Hvis du slår på denne funksjonen, blir fargen på himmelen og gresset sterkere og tydeligere og gir et mer livlig skjerm bilde.

➤ Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i PC-modus.

➤ Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i filmmodus og Standard.

### ◆ DNle : Av/Demo/På

Dette TV-apparatet har en DNle-funksjon som gir høy visningskvalitet. Hvis du angir DNle til på, kan du se på skjermen med DNle-funksjonen aktivert. Hvis du angir DNle til Demo, kan du se DNle og et vanlig bilde på skjermen samtidig. Med denne funksjonen kan du se forskjellen på visningskvaliteten.

➤ DNle™ (Digital Natural Image engine) **DNle™**

Denne funksjonen gir deg et mer detaljert bilde med tredimensjonal støyreduksjon og bedre detaljer, kontrast og hvitfunksjon. En ny algoritme for bildekompensasjon gjør bildet lysere, skarpere og mer detaljert. DNle™-teknologien får det beste ut av signalene.

➤ Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i PC-modus.

➤ Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i filmmodus

### ◆ Film pluss: Av/På

Du får mer naturlige bilder og klarere tekst selv i raske scener.

➤ Bruk denne funksjonen når du ser på filmer.

➤ Bred zoom, Zoom i Fargeområde modus støttes ikke.

➤ Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i PC-modus.

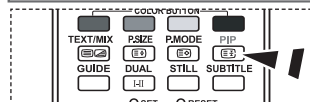
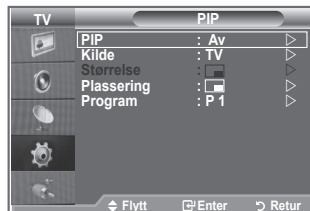




## Vise bilde-i-bilde (PIP)

Du kan vise et underbilde i hovedbildet i angitt program eller videosignal. På denne måten kan du se på bildet til et angitt program eller et videosignal fra alt tilkoblet utstyr mens du ser på hovedbildet.

- Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
- Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "PIP" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
- Trykk på **ENTER/OK**-knappen igjen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "På" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.  
➤ Hvis PIP er aktivert, blir størrelsen på hovedbildet endret til "16:9".
- Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kilde" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen. Velg en kilde til underbildet ved å trykke på **▲** eller **▼** og trykk på **ENTER/OK**-knappen.  
➤ Underbildet kan betjene forskjellige kildevalg basert på hva hovedbildet er satt til.
- Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Størrelse" til underbildet og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.  
Velg en størrelse til underbildet ved å trykke på **▲** eller **▼** og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.  
➤ Hvis hovedbildet er i "PC" og "Komponent"-modus, er ikke "Størrelse" tilgjengelig.
- Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Plassering" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.  
Velg plasseringen til underbildet ved å trykke på **▲** eller **▼** og deretter på **ENTER/OK**-knappen.
- Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Program" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.  
Du kan velge kanalen du vil vise gjennom underbildet, ved å trykke på **▲** eller **▼**. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.  
➤ "Program" kan være aktiv når underbildet er angitt til TV.
- Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.  
➤ Du legger kanskje merke til at bildet i PIP-vinduet blir litt unaturlig når du bruker hovedskjermen til å se på et spill eller karaoke.



Trykk på **PIP** på fjernkontrollen gjentatte ganger for å aktivere eller deaktivere "PIP".

- ◆ **Kilde:** Brukes til å velge en kilde for underbildet.
- ◆ **Størrelse:** Brukes til å velge en størrelse for underbildet.
- ◆ **Plassering:** Brukes til å flytte underbildet.
- ◆ **Program:** Brukes til å endre underbildet.

### PIP-innstillinger

O : PIP brukes, X: PIP brukes ikke

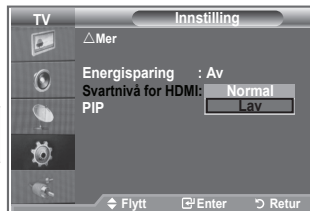
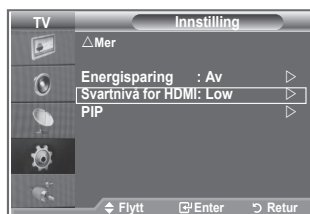
Under Hoved	TV analog	Ekst.1	Ekst.2	AV	S-Video	Komponent	HDMI	PC	TV digital
Komponent	O	O	O	O	X	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	O	X	X	X	X	X
PC	O	O	O	O	X	X	X	X	X

## Svartnivå for HDMI

Du kan velge svartnivå direkte på skjermen for å justere skjermdybden.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Svartnivå" for HDMI og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Normal" eller "Lav" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
- Denne funksjonen bare er aktiv når det eksterne innsignalet kobler seg til HDMI (RGB-signaler).

- ◆ **Normal:** Skjermen blir lysere.
- ◆ **Lav:** Skjermen blir mørkere.

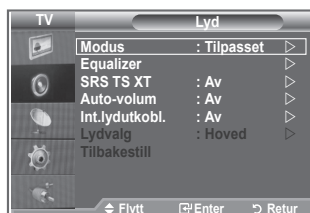


## Endre lydstandarden

Du kan velge hvilken type lydeffekt som skal brukes når du ser på en bestemt sending.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Lyd" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **ENTER/OK**-knappen igjen for å velge "Modus".
3. Velg ønsket lydeffekt ved å trykke på **▲** eller **▼** gjentatte ganger og deretter trykker du på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

- ◆ **Standard:** Velger den normale lydmodusen.
- ◆ **Musikk:** Fremhever musikk over stemmer.
- ◆ **Film:** Gir levende og full lyd for filmer.
- ◆ **Tale:** Fremhever stemmer over andre lyder.
- ◆ **Tilpasset:** Velger dine tilpassede lydinnstillinger. (Du finner flere opplysninger under "Justere lydinnstillingene")



## Justere lydinnstillingene

Lydinnstillingene kan justeres slik du ønsker.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Lyd" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Equalizer", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **◀** eller **▶** for å velge et bestemt element. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **▲** eller **▼** for å gå til ønsket innstilling. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.  
➤ Hvis du endrer noen av disse innstillingene, skiftes lydmodusen automatisk til "Tilpasset".




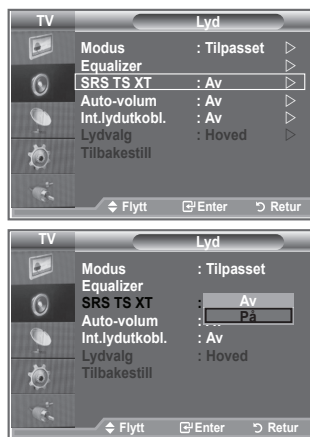
## Angi TruSurround XT (SRS TS XT)

TruSurround XT er en patentbeskyttet SRS-teknologi som løser problemet med å spille av 5,1-flerkanalers innhold over to høyttalere. TruSurround gir en overbevisende, virtuell surroundopplevelse på alle typer avspillingssystemer med to høyttalere, blant annet interne høyttalere i TV-apparatet. Det er fullt kompatibelt med alle flerkanalsformater.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Lyd" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "SRS TS XT", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "På" eller "Av".  
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



TruSurround XT, SRS og -symbolet er varemerker for SRS Labs, Inc. TruSurround XT-teknologi er innarbeidet på lisens fra SRS Labs, Inc.



## Tilkobling av hodetelefoner

Du kan koble et hodetelefonsett til TV-apparatet hvis du vil se et TV-program uten å forstyrre de andre i rommet.

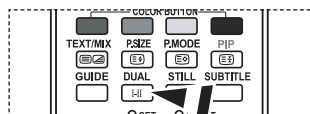
- Når du setter hodetelefonkontakten i tilsvarende port, kan du kun bruke "SRS TS XT" og "Auto-volum" på menyen Lyd.
- Langvarig bruk av hodetelefoner på høyt volum kan skade hørselen.
- Det vil ikke komme lyd ut av høyttalerne når du kobler hodetelefonene til systemet.
- Volumet til hodetelefonene og TVen justeres forskjellig.



## Velge lydmodus

Du kan angi lydmodusen ved å trykke på "DUAL"-knappen. Når du trykker på den, vises gjeldende lydmodus på skjermen.

	Lydtype	DUAL 1/2	Standard
FM Stereo	Mono	MONO	Automatisk endring
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Toveis	DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automatisk endring
	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Toveis	MONO ↔ DUAL 1 DUAL 2 ←	DUAL 1



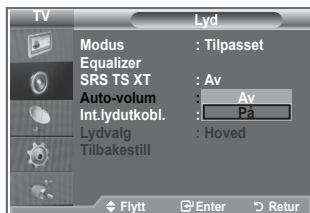
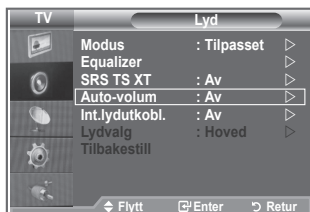
Du kan trykke på DUAL-tasten på fjernkontrollen for å angi disse alternativene.

- Hvis stereosignalet er svakt og det forekommer automatisk omkobling, bør du skifte til Mono.

## Justere volumet automatisk

Alle kringkastingsstasjoner har egne signalforhold, og det gjør det vanskelig å justere volumet hver gang kanalen endres. Med denne funksjonen kan du justere volumet automatisk for den kanalen du ønsker, ved å senke lydvolümet når modulasjonssignalet er sterkt, eller heve det når modulasjonssignalet er svakt.

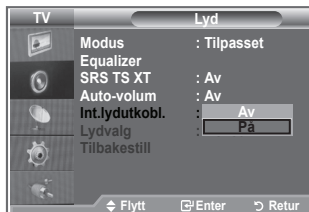
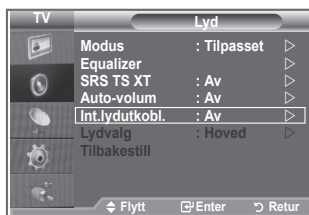
1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Lyd" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Auto-volum", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "På" eller "Av".  
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



## Velge Intern lydutkobling

Hvis du vil høre lyd gjennom separate høyttalere, slår du av den interne forsterkeren.

1. Trykk på **MENU**-knappen for   vise menyen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for   velge "Lyd" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for   velge "Int. lydutkobl.", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for   velge "På" eller "Av". Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for   avslutte.  
➤ N r "Int. lydutkobl." er satt til "På", kan ikke lydmenyene, unntatt "Lydvalg" (i PIP-modus), justeres.



## Lytte til lyden på underbildet

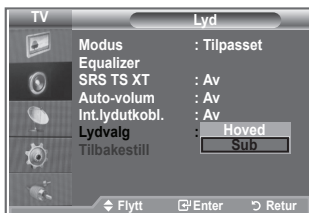
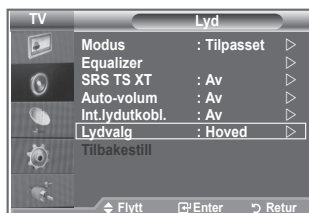
N r PIP-funksjonen aktiveres, kan du lytte til lyden på underbildet.

1. Trykk på **MENU**-knappen for   vise menyen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for   velge "Lyd", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for   velge "Lydvalg", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for   velge "Sub".  
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for   avslutte.

◆ **Hoved:** Brukes til   lytte til lyden på hovedbildet.

◆ **Sub:** Brukes til   lytte til lyden på underbildet.

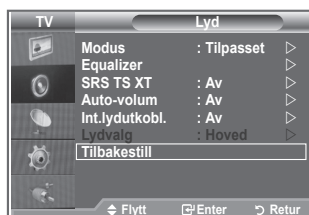
- Du kan velge dette alternativet n r "PIP" er satt til "På".



## Gjenopprette lydinnstillingenes fabrikkinnstillinger

Hvis Spillmodus er på, aktiveres funksjonen Tilbakestill lyd. Hvis Tilbakestill-funksjonen velges etter at det er angitt equalizer-innstillinger, tilbakestilles equalizer-innstillingene til fabrikkinnstilling.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge "Lyd" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge "Tilbakestill", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  3. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
- Du kan velge dette alternativet når "Spillmodus" er satt til "På".

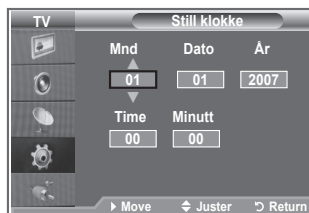


## Stille inn og vise gjeldende klokkeslett

Du kan stille inn TV-apparatets klokke slik at gjeldende klokkeslett vises når du trykker på **INFO**-knappen. Du må også stille inn klokken hvis du vil bruke tidsuret for å slå av og på automatisk.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge "Klokkesl.", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Still klokke".

Hvis du vil...	Trykker du på...
Gå videre til "Mnd", "Dato", "År", "Time" eller "Minutt"	◀ eller ▶
Stille inn "Mnd", "Dato", "År", "Time" eller "Minutt"	▲ eller ▼
Trykk på <b>ENTER/OK</b> -knappen.	



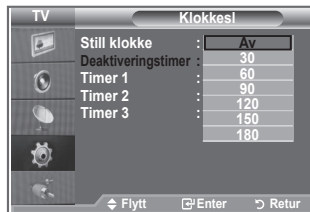
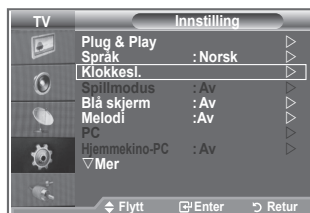
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
- Hvis du kobler fra strømfedningen, må du stille klokken på nytt.
- Du kan også angi År, Mnd, Dato, Time og Minutt ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.

## Stille inn deaktiveringstimer

Du kan angi et tidsrom på mellom 30 og 180 minutter før TV-apparatet automatisk går til standby-modus.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Klokkesl.", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Deaktiveringstimer", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **▲** eller **▼** gjentatte ganger til ønsket tid vises (Av, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

➤ TV-apparatet slås av automatisk når tidsuret når 0.



## Slå TV-apparatet på og av automatisk

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Klokkesl.", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Timer 1", "Timer 2", "Timer 3", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **▲** eller **▼** for å justere "Time", og trykk deretter på **▶** for å gå til neste trinn.

Angi andre elementer med samme metode som over.

	Ja/ Nei	Trykk på <b>▲</b> eller <b>▼</b>
Gjenta	Velg Én gang, Hver dag, Man-fre, Man-lør, Lør-søn	Trykk på <b>▲</b> eller <b>▼</b>
Volum	Tilpasser 0~100	Trykk på <b>▲</b> eller <b>▼</b>
Program	Tilpasser Program	Trykk på <b>▲</b> eller <b>▼</b>

➤ Når du er ferdig, trykker du på **RETURN**-knappen for å gå tilbake.

- Gjeldende tid vises hver gang du trykker på **INFO**-knappen.

- Du kan angi time, minutt, kanal og direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.

5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



## Velge språk

Første gang du bruker TV-apparatet, må du velge hvilket språk som skal brukes til å vise menyer og innstillinger.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise skjermmenyen. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Språk", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Velg et bestemt språk ved å trykke gjentatte ganger på **▲** eller **▼**. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
  - Du kan velge et av 21 språk.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



## Bruke Spillmodus

Når du kobler til en spillkonsoll, som for eksempel PlayStation™ eller Xbox™, får du en mer realistisk spilleopplevelse hvis du velger spillmenyen.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Spillmodus", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "På" eller "Av". Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
  - For å koble fra spillkonsollen og koble til en annen ekstern enhet, må du slå av spillmodus på Innstilling-menyen.
  - Skjermbildet skjelder litt dersom du viser TV-menyen i spillmodus.
  - Spillmodus er ikke tilgjengelig i TV-modus.
  - Hvis Spillmodus er På:
    - Bildemodus endres til Standard og Lydmodus endres til Tilpasset automatisk. Brukeren kan ikke endre disse til andre moduser.
    - Lydmodus i menyen Lyd deaktiveres. Justere lyden med equalizeren.
    - Funksjonen Tilbakestill lyd aktiveres. Hvis Tilbakestill-funksjonen velges etter at det er angitt equalizer-innstillinger, tilbakestilles equalizer-innstillingene til fabrikkinnstilling.





## Angi modusen Blå skjerm / Velge Melodi

### Blå skjerm:

Hvis du ikke mottar et signal eller signalet er veldig svakt, blir den støyende bildebakgrunnen automatisk erstattet med en blå skjerm.

Hvis du vil fortsette å se på det dårlige bildet, må du angi modusen "Blå skjerm" til "Av".

### Melodi:

Du kan høre en melodi når TV-apparatet slås på eller av.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Blå skjerm" eller "Melodi".  
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
3. Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER/OK**-knappen.
  - ◆ **Blå skjerm:** Av/På
  - ◆ **Melodi:** Av/Lav/Medium/Høy
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



## Angi Hjemmekino-PC

Du kan se bilder i høyere kvalitet ved å konfigurere skjerminnstillingene i PC-modus.

Hvis du angir funksjonen Hjemmekino-PC til På, kan du konfigurere Detaljinnstillinger (når Bildemodus er angitt til Standard eller Film) som i PC-modus.

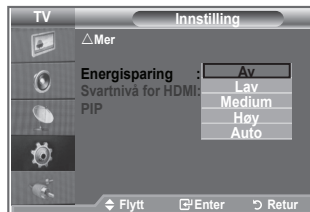
1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Hjemmekino-PC".  
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "På" eller "Av".  
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
  - Denne funksjonen er kun tilgjengelig i PC-modus.



## Bruke strømsparefunksjonen

Med denne funksjonen kan du regulere lysstyrken på TVen og dermed redusere strømforbruket. Hvis du ser på TV om kvelden, kan du angi alternativet "Energisparing" til "Høy" i slik at du ikke blir blendet, og samtidig sparer strøm.



1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise skjermenyen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Energisparing", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Velg ønsket alternativ (Av, Lav, Medium, Høy, Auto) ved å trykke på **▲** eller **▼**. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

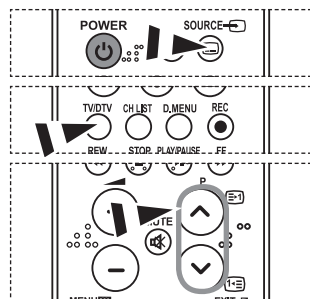


## Velge kilde

Du kan velge mellom eksterne kilder som er koblet til TVens innganger.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Inndata", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **ENTER/OK**-knappen igjen for å velge "Kildeliste".
  - Når det ikke er koblet noen eksterne enheter til TV-apparatet, aktiveres kun "TV", "Ekst.1", "Ekst.2" i "Kildeliste".  
"AV", "S-Video", "Komponent", "PC", "HDMI1", "HDMI2", "HDMI3", "DTV" aktiveres kun når de er koblet til TV-apparatet.
3. Velg ønsket enhet ved å trykke på **▲** eller **▼**.  
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.

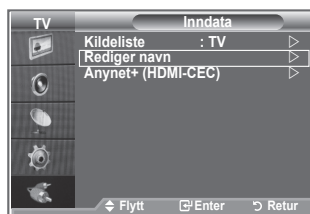
 Trykk på **SOURCE**-knappen på fjernkontrollen for å veksle mellom alle de tilgjengelige kildene. TV-modus kan velges ved å trykke på **TV/DTV**-knappen, nummertastene (0~9) og **P**  -knappen på fjernkontrollen. Du kan ikke velge TV-modus ved å klikke på **SOURCE**-knappen.



## Redigere navn på inndatakilde

Navngi enheten som er koblet til inngangene, så blir det lettere å velge inngangskilde.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Inndata".
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Rediger navn", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge enheten du ønsker å redigere.  
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge ønsket enhet.  
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



## Forhåndsvisning DTV-menysystemet

- Vi garanterer ikke normal drift av DTV-menyen i andre land enn de 8 støttede landene (Storbritannia, Tyskland, Frankrike, Sverige, Finland, Italia, Spania, Østerrike) fordi kun disse standardene støttes. Når landet til kringkastingsstrømmen er et annet enn landet som er valgt av brukeren, kan det også hende at strengen som vises i kanalbanneret, Info, Guide, Kanalstyring osv. ikke vises skikkelig.
- Tilgjengelig i DTV-modus. Forhåndsinnstill til DTV-modus ved å bruke TV/DTV-knappen på fjernkontrollen. Se på følgende illustrasjon for å få mer informasjon om navigering på skjermmenysystemet og justering av de forskjellige innstillingene.

Trykk på **D.MENU**-knappen.

### Veiledning

- Nå og neste-oversikt
- Full veiledn.
- Planlagt liste
- Standardveiledn. ————— Nå/neste, Full veiledn.

### Kanal

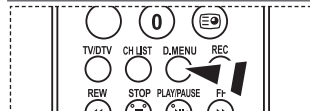
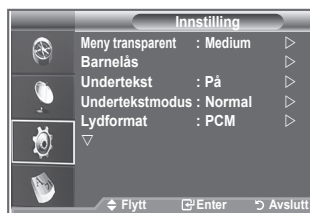
- Autolagring
- Manuell lagring
- Rediger favorittkanaler
- Kanalliste

### Innstilling

- Meny transparent ————— Høy, Medium, Lav, Halvgj.sikt.
- Barnelås ————— Skriv inn PIN-kode
- Undertekst ————— Av, På
- Undertekstmodus ————— Normal, For hørselshemmede
- Lydformat ————— PCM, Dolby Digital
- Digital tekst ————— Deaktiver, Aktiver
- Tidssone
- System ————— Produktinformasjon  
Signalinformasjon  
Programvareoppgradering  
Common Interface  
Tilbakestill

### Språk

- Språk, lyd
- Språk, undertekster
- Språk, tekst-TV
- Foretrukket ————— Primærspråk, lyd  
Sekundærspråk, lyd  
Primærspråk, undertekster  
Sekundærspråk, undertekster  
Primærspråk, tekst-TV  
Sekundærspråk, tekst-TV



➤ Du kan enkelt velge disse alternativene ved å trykke på **D.MENU**-knappen på fjernkontrollen.

- Underelementene på CI-menyen kan variere avhengig av CAM-modellen.

## Oppdatere kanallisten automatisk

Du kan oppdatere kanallisten når kringkasteren legger til nye tjenester eller hvis du flytter TVen til et annet sted.

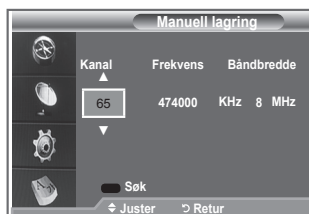
1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **ENTER/OK**-knappen igjen for å velge "Autolagring". Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Når den er ferdig, vises antall skannede tjenester.
  - Den eksisterende listen over favorittkanaler slettes ikke når kanallisten oppdateres.
  - For å stoppe søket før det er fullført trykker du på **ENTER/OK**-knappen når "Stopp" er valgt.
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
  - Hvis signalstatusen er dårlig, vises meldingen "Fant ingen tjenester! Kontroller antennetilkoblingene".



## Oppdatere kanallisten manuelt

Du kan angi kanalen for et raskt kanalsøk.

1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Manuell lagring" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  - **Kanal:** Kanal "5" til "69" i rekkefølge vises i "Storbritannia". (Avhengig av landet)
  - **Frekvens:** Den tilgjengelige frekvensen i gruppen Kanal vises.
  - **Båndbredde:** De tilgjengelige båndbreddene er 7 og 8 MHz.
5. Når den er ferdig, vises antall skannede tjenester.
6. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



## Redigere favorittkanalene

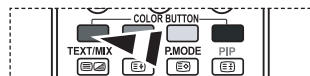
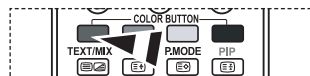
Du kan redigere favorittkanalene dine med de fire fargeknappene.

1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Rediger favorittkanaler", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på den røde knappen for å vise alle kanalene som er lagret.
5. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge en kanal du ønsker. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
  - Et "★"-ikon vises ved siden av den valgte kanalen, og kanalen legges til på listen over favorittkanaler.
  - • For å oppheve valget trykker du på **ENTER/OK**-knappen igjen.
    - **Velg alle:** Velger alle kanalene som vises.
    - **Velg ingen:** Velger bort alle de valgte kanalene.
    - **Forhåndsvisning:** Viser valgt(e) kanal(er).
  - Innstillingene for favorittkanaler er fullført.
6. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

### ◆ Tilføy

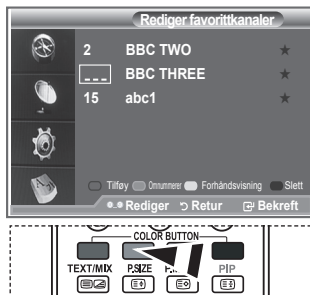
Du kan bruke denne funksjonen når en eller flere favorittkanaler har blitt valgt.

1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kana"l og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Rediger favorittkanaler", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på den røde knappen i menyen "Rediger favorittkanaler". For å legge til flere kanaler ser du trinn 5 i beskrivelsen over.
5. Hvis du vil kontrollere kanalen som skal lagres, trykker du på **RETURN**-knappen. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
  - • For å legge alle kanaler til på listen over favorittkanaler trykker du på den røde knappen.
  - For å fjerne alle kanaler trykker du på den grønne knappen.
  - **Forhåndsvisning:** Viser valgt(e) kanal(er).
  - Trykk på **CH LIST**-knappen for å vise kanalstyring for favoritter.



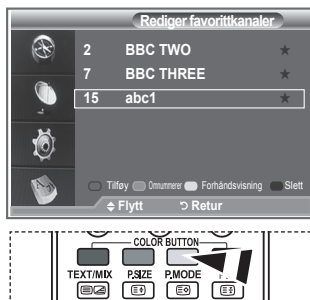
### ◆ Omnummerer

1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Rediger favorittkanaler", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Velg ønsket kanal ved å trykke på **▲** eller **▼**.
5. Trykk på den grønne knappen.
  - Nummerplassen er tom.
6. Angi det nye kanalnummeret. Trykk **ENTER/OK** for å lagre eller **RETURN** for å avbryte.
  - Trykk på **◀**-knappen for å slette et tall du har skrevet inn.
  - Hvis du angir et nummer som allerede er tilordnet en annen kanal, tilordnes nummeret til den valgte kanalen, og det tidligere nummeret på den valgte kanalen, tilordnes den andre kanalen. De to numrene bytter altså plass.
  - Favorittkanalene sorteres automatisk i stigende rekkefølge etter kanalnumre.
7. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



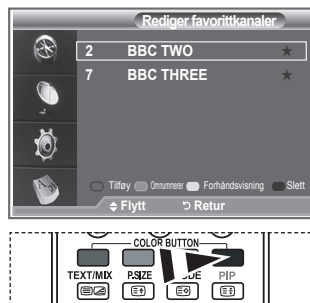
### ◆ Forhåndsvisning

1. På menyen "Rediger favorittkanaler" velger du kanalen som skal forhåndsvises ved å trykke på **▲** eller **▼**.
2. Trykk på den gule knappen.
  - Den valgte kanalen vises på skjermen.



### ◆ Slett

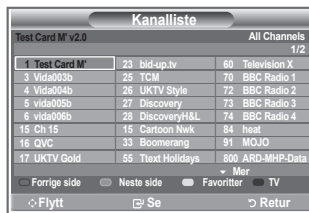
1. På menyen "Rediger favorittkanaler" velger du kanalen som skal slettes fra listen over favorittkanaler ved å trykke på **▲** eller **▼**.
2. Trykk på den blå knappen.
  - Kanalen og nummeret som er valgt, slettes.
  - For å legge en slettet kanal tilbake på listen over favorittkanaler, ser du "Tilføy" på side 34.



## Velge kanalliste

Du kan utelate kanalene som du har valgt fra kanalene du har søkt etter. Når du søker gjennom de lagrede kanalene, vises ikke de du har valgt å hoppe over. Alle kanaler du ikke spesifikt har valgt å hoppe over, vises under søkingen.

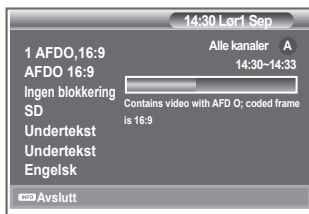
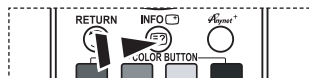
1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanalliste". Trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "All", "Favoritter" eller "Standard". Trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
5. Trykk på den gule knappen for å veksle mellom favorittkanalene og alle kanalene.
  - Favorittkanalene vises bare hvis de tidligere har blitt angitt i menyen "Redigere favorittkanalene" (se side 34).
6. Trykk på den røde eller grønne knappen for å vise den forrige eller neste "kanallistesiden".
7. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge en kanal som skal stilles inn. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
  - Kanalnummeret, navnet og et ikon vises øverst i venstre hjørne mens kanalen endres. Kanalnummeret og navnet vises hvis kanalen er en av alle kanaler, og et ikon vises hvis kanalen er en av favorittkanalene.
8. Trykk på den blå knappen for å veksle mellom TV, Radio, Data/annet og Alle.
9. Trykk på den **CH LIST**-knappen for å gå ut av kanallisten.



## Vise programinformasjon

Mens du ser på en kanal kan det vises tilleggsinformasjon om det gjeldende programmet.

1. Trykk på **INFO**-knappen mens du ser på et program.
  - Programinformasjonen vises.
2. For å gå ut av bannerinformasjonen trykker du på **INFO**-knappen.





# Vise EPG-informasjon (elektronisk programguide)

EPG-informasjonen tilbys av kringkasterne.

Programinformasjonen kan være tom eller gammel som et resultat av informasjonssendingen til en bestemt kanal.

Visningen oppdateres dynamisk så snart ny informasjon blir tilgjengelig.

## ◆ Nå og neste-oversikt

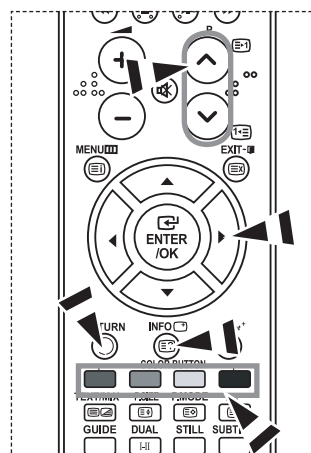
For de seks kanalene som er angitt i venstre kolonne, vises informasjon om gjeldende program og neste program.

## ◆ Full veiledning

Viser programinformasjonen hver time. To timer med programinformasjon vises, og du kan bla frem og tilbake i tid.

1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Veiledning".
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Nå og neste-oversikt" eller "Full veiledn.". Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
  - Du kan også vise veiledningsmenyen ved kun å trykke på **GUIDE**-knappen.

4. Hvis du vil...	Gjør deretter slik...
Se på et program i EPG-listen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velg et program ved å trykke på <b>▲</b>, <b>▼</b>, <b>◀</b>, <b>▶</b>.</li> <li>• Trykk på <b>ENTER/OK</b>-knappen.</li> </ul>
➤ Hvis neste program blir valgt, planlegges det og klokkeikonet vises. Hvis du trykker på <b>ENTER/OK</b> -knappen igjen, avbrytes det planlagte programmet og klokkeikonet forsvinner. Se neste side for mer informasjon om planlegging av programmer.	
Vise programinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velg et program du ønsker ved å trykke på <b>▲</b>, <b>▼</b>, <b>◀</b>, <b>▶</b>.</li> <li>• Trykk på <b>INFO</b>-knappen når ditt program uthves.</li> </ul>
Veksle mellom "Nå og neste-oversikt" eller "Full veiledn."	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trykk på den røde knappen gjentatte ganger.</li> </ul>
Vise listen "Favoritter" og "Alle kanaler"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trykk på den grønne knappen gjentatte ganger.</li> </ul>
Bla tilbake raskt (24 timer).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trykk på den gule knappen gjentatte ganger.</li> </ul>
Bla forover raskt (24 timer).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trykk på den blå knappen gjentatte ganger.</li> </ul>
Gå ut av veiledningen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trykk på <b>EXIT</b>-knappen.</li> </ul>

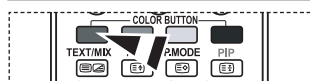
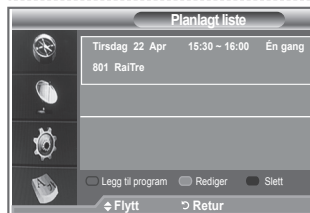
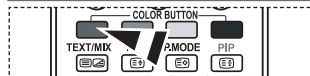


- Programtittelen er i den øverste delen midt på skjermen. Klikk på **INFO**-knappen for å få detaljert informasjon. Kanalnummer, kjøretid, statuslinje, voksennivå, videokvalitetsinformasjon (HS/SD), lydmoduser, undertekst eller tekst-TV, spår for undertekst eller tekst-TV, og en kort oppsummering av det uthevede programmet er inkludert i den detaljerte informasjonen. "..." vises hvis oppsummeringen er lang.
- Seks kanaler vises. For å bla mellom kanaler, bytter du til en kanal ved å bruke **▲** eller **▼**. For å vise side for side, bruker du **P** eller **◀▶**.

## Bruke Planlagt liste

Hvis du lager en planlagt visningsliste over programmer du har lyst til å se, bytter kanalen automatisk til det planlagte programmet til planlagt tid selv om du ser på et annet program.

1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Veiledning".
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Planlagt liste", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på den røde knappen. Kanalen bytter til planlagt program.
5. Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge et element og tilpass det med **◀** eller **▶**
  - Du kan også angi time og minutt ved å trykke nummertastene på fjernkontrollen.
    - **Kanal:** Angi kanal.
    - **Klokkesl.:** Angi klokkeslett.
    - **Dato:** Angi år, måned og dag.
    - **Frekvens:** Angi frekvens.
6. Når du har angitt planen, trykker du på den røde knappen.
7. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
  - • **Lagre:** Lagre den justerte planen.
  - **Avbryt:** Avbryt den justerte planen.
  - **Legg til program:** Legg til en ny plan.
  - **Rediger:** Juster den valgte planen igjen.
  - **Slett:** Slett den valgte planen.



## Stille inn standardveiledningen

Du kan forhåndsinnstille stilen på standardveiledningen.

1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Veiledning".
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Standardveiledn.", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Velg "Nå/neste" eller "Full veiledn." med **▲** eller **▼**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

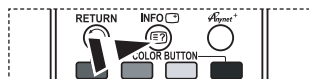
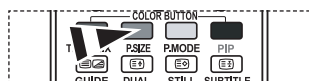


Du kan velge disse alternativene ved å trykke på **GUIDE**-knappen på fjernkontrollen.

## Vise alle kanaler og favorittkanaler

På EPG-menyen kan du vise alle kanaler eller favorittkanaler.

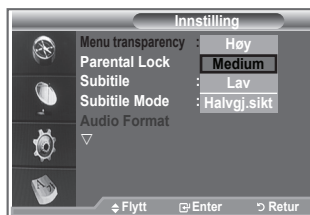
1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Veiledning".
3. Velg ønsket veiledning ("Nå og neste-oversikt" eller "Full veiledn.") ved å trykke på **▲** eller **▼**.
4. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
5. Trykk på den grønne knappen. Det blir vekslet mellom alle kanallistene og listene over favorittkanaler.
6. Velg et program du ønsker ved å trykke på **▲**, **▼**, **◀** eller **▶**.
7. Trykk på **INFO**-knappen for å vise informasjon om det uthevede programmet.
8. Når listen Rediger favorittkanaler ikke er angitt:
  - Meldingen "Favorittlisten er tom. Vil du velge favorittene dine nå?" vises.
  - Velg "Ja".  
Menyen "Rediger favorittkanaler" vises. Hvis du velger "Nei", endres ingen kanaler.
  - For å redigere favorittkanaler ser du side 34 for flere opplysninger.
9. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
  - "Alle kanaler" er listen over kanaler som har blitt søkt frem av oppdateringen av kanallisten. Alle kanaler vises i modusen Alle kanaler.
  - "Favoritter" (favorittkanaler) er listen over kanaler som har blitt angitt i menyen "Rediger favorittkanaler" (se side 34).



## Justere menyens gjennomskinnelighet

Du kan angi menyens gjennomskinnelighet.

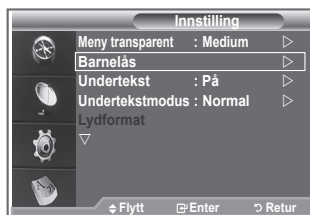
1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Meny transparent", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Velg ønsket alternativ ("Høy", "Medium", "Lav" eller "Halvgj.sikt.") ved å trykke på **▲** eller **▼**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen for å endre innstillingen.
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



## Stille inn barnelås

Denne funksjonen gjør at du kan hindre uautoriserte brukere, som barn, i å se på upassende programmer ved bruk av en -sifret PIN-kode som er angitt av brukeren. Skjermmenyen ber deg om å angi en PIN-kode (du kan endre den senere om nødvendig).

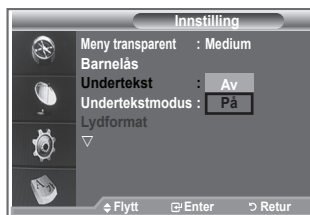
1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Barnelås" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. "Skriv inn PIN-kode" vises.
5. Skriv inn din 4-sifrede PIN-kode ved å bruke nummertastene (0~9). De tilgjengelige alternativene i gruppen "Barnelås" vises med "Rangering for barnelås" valgt.
  - Standard PIN-kode for et nytt TV-apparat er 0000.
  - Hvis du skriver inn en ugyldig PIN-kode, vises meldingen "Ugyldig PIN-kode. Vennligst prøv på nytt."
6. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
7. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge en aldersrangering du ønsker å hindre adgang. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
8. Hvis du vil endre PIN-koden, velger du "Endre PIN-kode" ved å trykke på **▲** eller **▼**. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
  - "Skriv inn ny PIN-kode" vises.
9. Skriv inn din nye PIN-kode ved å bruke nummertastene (0~9).
  - "Bekreft ny PIN-kode" vises.
10. Skriv inn din nye PIN-kode på nytt for å bekrefte ved å bruke nummertastene (0~9).
  - Meldingen Endring av PIN-koden var vellykket vises.
11. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
12. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
  - Hvis du glemmer PIN-koden, trykker du på fjernkontrollens knapper i rekkefølgen nedenfor. Da tilpakestilles PIN-koden til **0-0-0-0: POWER (Av), MUTE, 8, 2, 4, POWER (På)**.



## Stille inn undertekst

Du kan aktivere og deaktivere undertekstene.

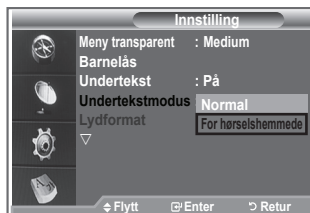
1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Undertekst", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Velg "På" ved å trykke på **▲** eller **▼**.  
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



## Stille inn undertekstmodus

Bruk denne menyen til å stille inn Undertekstmodus. "Normal" på menyen er den grunnleggende underteksten og "For hørselshemmede" er underteksten for hørselshemmede personer.

1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
  2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Undertekstmodus", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  4. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Normal" eller "For hørselshemmede". Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
  5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
- Hvis programmet du ser på ikke støtter funksjonen "For hørselshemmede", aktiveres "Normal" automatisk selv om modusen "For hørselshemmede" er valgt.

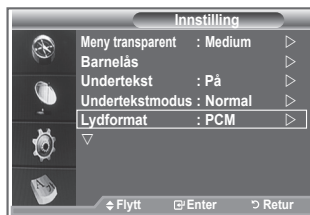


## Velge lydformat

Du kan bare høre Dolby Digital-lyd gjennom en lydforsterker tilkoblet med en optisk kabel. Du kan bare høre PCM-lyd gjennom hovedhøytaleren.

Hvis det sendes lyd til både hovedhøytaleren og en lydforsterker, kan det oppstå en ekkoeffekt på grunn av ulik dekodingshastighet mellom hovedhøytaleren og lydforsterkeren. I så fall bruker du den interne dempefunksjonen.

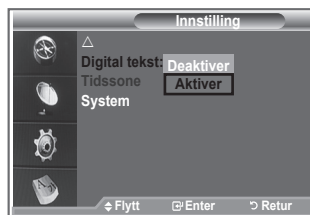
1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
  2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Lydformat", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  4. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "PCM" eller "Dolby Digital".  
Trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
- Lydformat vises i henhold til kringkastingssignalet. Dolby digitallyd er kun tilgjengelig når TV-apparatet er koblet til med en ekstern høytaler med en optisk kabel.



## Velge digital tekst (kun Storbritannia)

Hvis programmet sendes med digital tekst, er denne funksjonen aktivert.

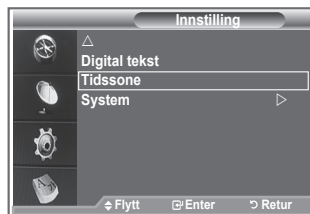
1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
  2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Digital tekst", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  4. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Deaktiver" eller "Aktiver". Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
  5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
- MHEG (Kodingsekspertergruppe for multimedia- og hypermediainformasjon) En internasjonal standard for datakodningssystemer som brukes i multimedia og hypermedia. Dette er på et høyere nivå enn MPEG-systemet som omfatter datakobling av hypermedia som stillbilder, tegnservice, animasjon, grafikk og videofiler samt multimediadata. MHEG er samhandlingsteknologi for brukerkjøretid og brukes på forskjellige områder inkludert VOD (Video-On-Demand, video på forespørsel), ITV (Interaktiv TV), EC (Electronic Commerce, elektronisk handel), teleutdanning, telekonferanser, digitale biblioteker og nettverksspill.



## Velge tidssone (kun Spaia)

Velg tidssone for området du bor i.

1. Trykk på **D.MENU**-knappen.
  2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Tidssone", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  4. Velg tidssonen for området du bor i ved å trykke på **▲** eller **▼**. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
- Følgende alternativer er tilgjengelige.  
Den iberiske halvøy og Balearene - De kanariske øyene
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



## Vise produktinformasjon

Du kan se på produktinformasjonen. Trengs det service eller reparasjon, kontakter du en godkjent Samsung-forhandler.

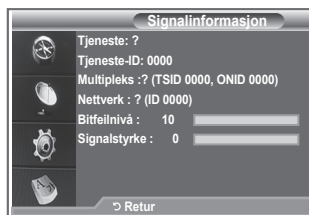
1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "System", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Produktinformasjon".
  - Menyen Produktinformasjon velges.
    - Programvareversjon, Fastvareversjon
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



## Kontrollere signalinformasjonen

Du kan få informasjon om signalstatusen.

1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
  2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "System", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  4. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Signalinformasjon", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
- Hvis signalstatusen er dårlig, vises meldingen "Ingen signal."



## Oppgradere programvaren

For å holde produktet oppdatert med nye funksjoner for digital-TV kringkastes programvareoppgraderinger som en del av det normale TV-signalet.

Det vil automatisk oppdage disse signalene og vise banneret for programvareoppgradering. Du kan velge å installere oppgraderingen.

1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "System", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Programvareoppgradering", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
5. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Programvareinformasjon", Manuell oppgradering eller "Oppgradering i standbymodus". Trykk på **ENTER/OK**-knappen.

### ◆ Programvareinformasjon

Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å vise gjeldende programvareversjon. For å vise programvarens versjoninformasjon trykker du på **ENTER/OK**-knappen igjen.

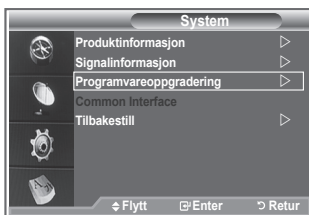
### ◆ Manuell oppgradering

Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å søke etter ny programvare fra kanalene som kringkaster.

### ◆ Oppgradering i standbymodus: På / Av

Trykk på **ENTER/OK**-knappen. For å fortsette med programvareoppgradering med hovedstrømmen på, velger du På ved å trykke på **▲** eller **▼**. 45 minutter etter at du har gått inn i standbymodus, gjennomføres en manuell oppgradering automatisk. Siden strømmen til enheten slås på internt, kan skjermen være noe på for LCD-produktet. Dette fenomenet kan fortsette i mer enn 1 time til programvareoppgraderingen er fullført.

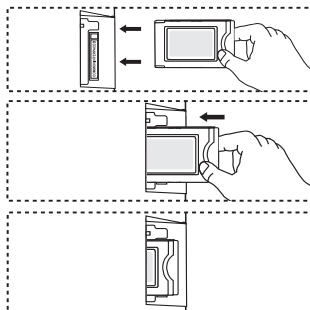
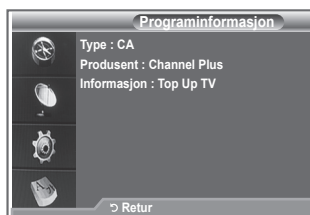
6. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



## Vise Common Interface

Dette inneholder informasjon om CAM som er satt inn i CI-sporet, og viser den.

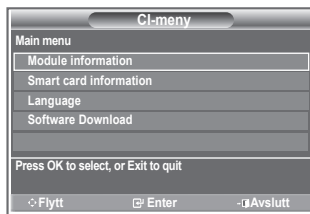
1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
  2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "System", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  4. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Common Interface", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  5. Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å vise programinformasjon.
  6. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
- Programinformasjonen handler om å sette inn CI CARD.
  - Du kan installere CAM både når TV-apparatet er PÅ eller AV.
    1. Kjøp CI CAM-modulen hos din nærmeste forhandler eller på telefon.
    2. Sett inn CI CARD i CAM i pilretningen til det sitter på plass.
    3. Sett inn CAM med CI CARD installert i common interface-sporet. (Sett inn CAM i pilretningen helt til enden slik at det er parallelt med sporet.)
    4. Kontroller om du kan se et bilde på en forvrengt signalkanal.



## Velge menyen CI (Common Interface)

Dette gjør at brukeren kan velge fra CAM-menyen.

1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
  2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "System", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  4. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Common Interface", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  5. Velg "CI-meny" ved å trykke på **▲** eller **▼**, og trykk på **ENTER/OK**-knappen.
  6. Velg ønsket alternativ ved å trykke på **▲** eller **▼** og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  7. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
- Velg CI-meny basert på menyen PC-kort.





## Tilbakestill

Du kan tilbakestille lagrede verdier til fabrikkinnstillinger.

- Bruk av Tilbakestill sletter all kanalinformasjon og alle brukerpreferanser, og alle verdier går tilbake til fabrikkinnstillinger.
- 1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
- 2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
- 3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "System", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
- 4. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Tilbakestill" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
- 5. Skjermen "Skriv inn PIN-kode" vises.
- 6. Skriv inn din 4-sifrede PIN-kode ved å bruke nummertastene (0~9).
  - Advarselsmeldingen vises. Alle verdier tilbakestilles ved å trykke på fargeknappene (rød, grønn, gul og blå) i rekkefølge.
- 7. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



## Velge foretrukket språk (Lyd, Undertekst eller Tekst-TV)

Du kan endre standardverdien for språk på undertekst, lyd og tekst-TV.

Viser språkinformasjonen for den innkommende strengen.

1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
  2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Språk", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Språk, lyd", "Språk, undertekster" eller "Språk, tekst-TV". Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
  4. Velg et bestemt språk ved å trykke gjentatte ganger på **▲** eller **▼**. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
    - Engelsk er standard i tilfeller hvor det valgte språket ikke er tilgjengelig i kringkastingen.
  5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
- Mens du ser på et program kan underteksten velges. Mens du ser på et program kan lydspråk velges.



## Foretrukket

Denne menyen består av 6 undermenyer:

**Primærspåk, undertekster, Sekundærspåk, undertekster, Primærspåk, lyd, Sekundærspåk, lyd, Primærspåk, tekst-TV og Sekundærspåk, tekst-TV.**

Ved hjelp av denne funksjonen kan brukere velge ett av språkene (engelsk, tysk, italiensk, svensk, fransk, walisisk, skotsk-gælisk, irsk-gælisk, dansk, finsk, norsk, spansk, tsjekkisk og gresk). Språket som velges her er standarden når brukeren velger en kanal.

- ◆ Trykk på ▲ eller ▼ for å velge ønsket meny (Primærspåk, undertekster, Sekundærspåk, undertekster, Primærspåk, lyd, Sekundærspåk, lyd, Primærspåk, tekst-TV eller Sekundærspåk, tekst-TV), og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen. Alternativene på den valgte menyen vises.
- ◆ Trykk på ▲ eller ▼ for å velge ønsket alternativ (engelsk, tysk, italiensk, svensk, fransk, walisisk, skotsk-gælisk, irsk-gælisk, dansk, finsk, norsk, spansk, tsjekkisk eller gresk), og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
- Hvis du endrer språkinnstillingen, endres Språk, undertekster, Språk, lyd og Språk, tekst-TV på Språk-menyen (se side 45) automatisk til det valgte språket.
- Språk, undertekster, Språk, lyd og Språk, tekst-TV på Språk-menyen viser en liste med språk som støttes av den gjeldende kanalen, og valget utheves. Hvis du endrer denne språkinnstillingen, er det nye valget kun gyldig for gjeldende kanal. Den endrede innstillingen endrer ikke innstillingen for Primærspåk, undertekster, Primærspåk, lyd eller Primærspåk, tekst-TV på menyen Foretrukket.



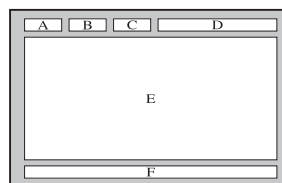
## Tekst-tv-dekoder

De fleste TV-kanaler har tekst-tv-sider med skrevet informasjon som f. eks.:

- ◆ sendetidspunkt for fjernsynsprogrammer
- ◆ nyheter og værmeldinger
- ◆ sportsresultater
- ◆ teksting for hørselshemmede

Tekst-tv-sidene er organisert i seks kategorier:

Del	Innhold
A	Valgt sidenummer
B	TV-stasjonsidentitet.
C	Gjeldende sidenummer eller søkestatus.
D	Dato og klokkeslett
E	Tekst
F	Statusinformasjon



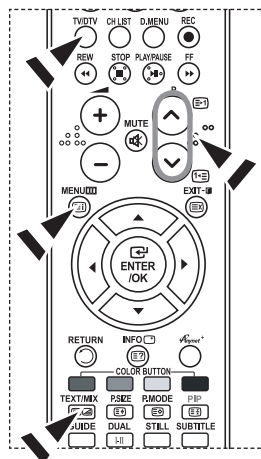
## Vise tekst-TV-informasjon

Du kan vise tekst-tv-informasjon når som helst, men signalmottaket må være bra. Ellers:

- ◆ kan det hende at informasjon mangler
- ◆ kan det hende at enkelte sider ikke kan vises

**For å aktivere tekst-tv-modusen og vise innholdssiden:**

1. Bruk **P** (⇐) eller **P** (⇒) til å velge kanalen som leverer tekst-tv-tjenesten..
2. Trykk på **TEXT/MIX**-knappen (⇐/⇒) for å aktivere Tekst-TV-modusen.
  - Innholdsfortegnelsen vises. Den kan vises når som helst ved å trykke på **MENU**-knappen (⇐).
3. Trykk på **TEXT/MIX**-knappen (⇐/⇒) igjen.
  - Den faktiske sendingen vises med "Tekst-TV", "Dobbel" eller "Blandet" i rekkefølge på skjermen.
4. Trykk på **TV/DTV**-knappen for å gå ut av tekst-TV.
  - Hvis det vises brutte tegn under visning av tekst, må du påse at tekstspråket er identisk med språket i menymodusen "Innstilling". Hvis de to språkene er ulike, velger du samme språk med Tekstspråk på menyen "Innstilling".

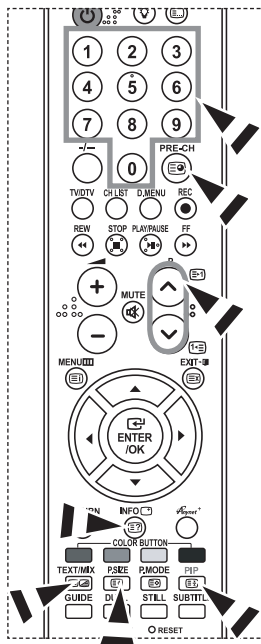


## Velge en bestemt tekst-tv-side

Trykk på nummertastene på fjernkontrollen for å angi sidennummeret direkte ved **ENTER/OK**-knappen:

1. Angi det tresifrede sidennummeret oppgitt i listen ved å trykke på tilhørende nummertaster.
2. Hvis den valgte siden er koblet til flere tilleggssider, vises disse etter hverandre. Hvis du vil fryse skjermen på en bestemt side, trykker du på **PIP** (⇐). Trykk på **PIP**-knappen (⇐) en gang til for å fortsette.
3. Bruke de ulike skjermalternativene:

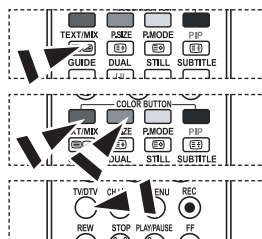
For å vise...	Trykker du på...
Både tekst-tv-informasjon og vanlig sending	<b>TEXT/MIX</b> (⇐/⇒)
Skjult tekst (svar på spørrekonkurranser for eksempel)	<b>INFO</b> (⇐)
Vanlig skjerm	<b>INFO</b> (⇐)
En tilleggsside ved å taste, inn et 4-sifret nummer	<b>PRE-CH</b> (⇐)
Neste side	<b>P</b> (⇐)
Forrige side	<b>P</b> (⇐)
Dobbel skriftstørrelse i:	<b>P.SIZE</b> (⇐)
• Øvre halvdel av skjermen	• Én gang
• Nedre halvdel av skjermen	• To ganger
Normal skjerm	• Tre ganger



## Bruke hurtigtekst for å velge en tekst-tv-side

De ulike emnene som finnes på tekst-TV-sidene, er fargekodet og kan velges ved å trykke på fargeknappene på fjernkontrollen.

1. Vis innholdssiden for tekst-TV ved å trykke på **TEXT/MIX**-knappen ( ).
2. Trykk på fargeknappen som tilhører det emnet du vil velge. (De tilgjengelige emnene finnes i en liste på statusinformasjonslinjen.)
3. Trykk på den røde knappen for å vise forrige side. Trykk på den grønne knappen for å vise neste side.
4. Trykk på **TV/DTV**-knappen for å gå ut av tekst-TV.



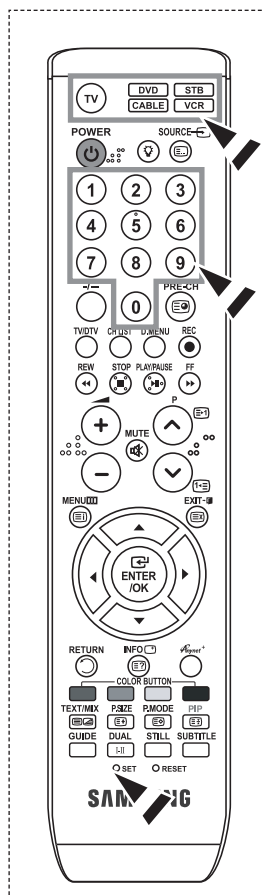
## Stille inn fjernkontrollen

Når fjernkontrollen er stilt inn riktig, kan den brukes i fem forskjellige moduser: TV, DVD, Kabel, Digitalboks, Video. Trykk på den tilsvarende knappen på fjernkontrollen for å bytte mellom disse modusene og kontrollere den utstyrsenheten du ønsker.

- Fjernkontrollen er kanskje ikke kompatibel med alle DVD-spillere, videospillere, kabelbokser og digitalbokser.

### Stille inn fjernkontrollen for å bruke videospilleren, CABLE, DVD eller STB

1. Slå av videospilleren, CABLE, DVD eller STB
2. Trykk på **VCR**, **CABLE**, **DVD** eller **STB**-knappen på fjernkontrollen til Tven.
3. Trykk på **SET**-knappen på fjernkontrollen til Tven.
4. Bruk nummertastene på fjernkontrollen til å angi den tresifrede videokoden for ditt videospillermærke, som angitt på side 49~51 i denne brukerveiledningen. Kontroller at du angir en tresifret kode, selv om første tall er "0". (Hvis det står oppgitt mer enn én kode, prøver du den første.)
5. Trykk på **POWER**-knappen på fjernkontrollen. Videospilleren skal bli slått på hvis fjernkontrollen er stilt inn riktig. Hvis videospilleren ikke slår seg på, kan du gjenta trinn 2, 3 og 4, men prøv en av de andre kodene som angis for ditt videospillermærke. Hvis ingen andre koder er angitt, kan du prøve alle videospillerkodene fra 000 til og med 080.



# Fjernkontrollkoder

## > Videospiller

Merke	Kode
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYPE	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
JVC	081 082 083
KENWOOD	007 008 018 021 026 037
KLH	070
KONIA	036
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
LLOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075
MINOLTA	019 034 041 046

Merke	Kode
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
ORION	073 074 075 076
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

## > KABELBOKS

Merke	Kode
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

## > SAMSUNG DVD

Produkt	Kode
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

## > DVD

Merke	Kode
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CYBER HOME	065
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089

Merke	Kode
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WAMER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

Produkt	Kode
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Recorder COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

Merke	Kode
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAU	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023

## ➤ DVD

Merke	Kode
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062 090
SHINSONIC	094

Merke	Kode
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

## ➤ SAMSUNG DIGITALBOKS

Produkt	Kode
Ground wave STB	000 001 002 008 013
CABLE STB	000 004 008 013
Satellite STB	000 003 008 013

## ➤ DIGITALBOKS

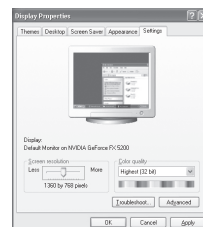
Merke	Kode
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070
LG(Goldstar)	044 073

Merke	Kode
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STAR TRAK	026
STS	020 027
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

## Installere PC-programvaren (Windows XP-basert)

Nedenfor vises Windows-innstillinger for en vanlig datamaskin. Bildene som faktisk vises på PCen, kan se annerledes ut, avhengig av hvilken Windows-versjon og hvilket videokort du har. Men selv om skjermbildet ser annerledes ut hos deg, gjelder den samme grunnleggende informasjonen om innstillinger i nesten alle tilfeller. (Hvis ikke, kan du ta kontakt med datamaskinprodusenten eller Samsung-forhandleren.)

1. Først klikker du på Kontrollpanel på startmenyen i Windows.
2. Når kontrollpanelsskjermen vises, klikker du på "Utseende og temaer", og en skjermdialogboks vil vises.
3. Når kontrollpanelvinduet vises, klikker du på "Skjerm", og en skjermdialogboks vil vises.
4. Gå til kategorien "Innstillinger" i skjermdialogboksen. Riktig størrelsesinnstilling (oppløsning) Optimalt 1360 X 768 Hvis det finnes et alternativ for vertikal frekvens i dialogboksen for skjerminnstillinger, skal den riktige verdien være "60" eller "60 Hz". Ellers klikker du bare på "OK" og går ut av dialogboksen.



## Visningsmoduser

Skjermbildets plassering og størrelse er avhengig av typen PC-skjerm og hvilken oppløsning den har. Oppløsningene i tabellen anbefales. (Alle oppløsninger mellom de støttede grensene, støttes)

### > D-Sub Inndata

Modus	Oppløsning	Horisontal Frekvens (kHz)	Vertikal Frekvens (Hz)	Pikselklokke Frekvens (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640×480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640×480	37,500	75,000	31,500	-/-
	640×480	43,269	85,008	36,000	-/-
	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800×600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800×600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800×600	53,674	85,061	56,250	+/+
	1024×768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024×768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024×768	68,677	84,997	94,500	+/+
	1024×768	60,023	75,029	78,750	+ /+
	1360×768	47,712	60,015	85,800	+/+
VESA GTF	1152×864	53,783	59,959	81,750	-/+
	640×480	35,000	70,000	28,560	-/+
	800×600	43,750	70,000	45,500	-/+
	1024×768	57,672	72,000	78,434	-/-

### > HDMI/DVI Inndata

Modus	Oppløsning	Horisontal Frekvens (kHz)	Vertikal Frekvens (Hz)	Pikselklokke Frekvens (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024×768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1360×768	47,712	60,015	85,800	+/+

- Linjesprangmodus støttes ikke.
- Det kan hende at systemet ikke fungerer normalt hvis du velger et videoformat som ikke er standard.
- Separat og S sammensatt modus støttes. SOG støttes ikke.



## Stille inn PCen

### Grov- og fininnstilling av bildet (Bildelås):

Hensikten med justering av bildekvaliteten er å fjerne eller redusere bildestøy.

Hvis støyen ikke fjernes av fininnstillingen, justerer du frekvensen så godt som mulig (grov) og finjusterer igjen. Etter at støyen har blitt redusert, må du justere bildet igjen slik at det er rettet inn på **ENTER/OK** på skjermen.

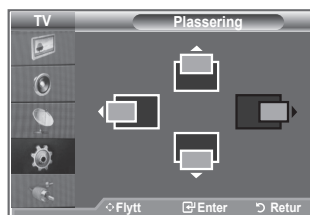
1. Forhåndsinnstilt: Trykk på **SOURCE**-knappen for å velge PC-modus.
2. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge "PC" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Bildelås".
5. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge "Grov" eller "Fin" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
6. Trykk på ◀ eller ▶ for å tilpasse skjermkvaliteten. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
7. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



### Endre bildeplasseringen:

Juster PCens skjermplassering hvis den ikke passer på TV-skjermen.

1. Følg instruksjonene under "Grov- og fininnstilling av bildet (Bildelås)", nummer 1 til 3.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge "Plassering" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å tilpasse den vertikale plasseringen.  
Trykk på ◀ eller ▶ for å tilpasse den horisontale plasseringen.  
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



### Justere PC-skjermen automatisk (Autojustering):

Med Autojustering kan PC-skjermen til Tven justere seg selv etter det innkommende PC-videosignalet. Verdiene for fin, grov og plassering justeres automatisk.

1. Følg instruksjonene under "Grov- og fininnstilling av bildet (Bildelås)", nummer 1 til 3.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge "Autojustering", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



### Starte opp bildeinnstillingene (Tilbakestill bilde):

Du kan bytte ut alle bildeinnstillingene med fabrikkinnstillingene.

1. Følg instruksjonene under "Grov- og fininnstilling av bildet (Bildelås)", nummer 1 til 3.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge "Tilb.still bilde" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



## Hva er Anynet+?

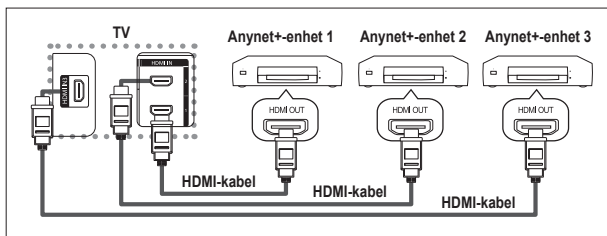
Anynet+ er et AV-nettverkssystem som tilbyr et enkelt AV-grensesnitt for brukere ved å kontrollere alle AV-enheter gjennom Anynet+-menyen når Samsung Electronics AV-enheter er tilkoblet.

## Koble til Anynet+-enheter

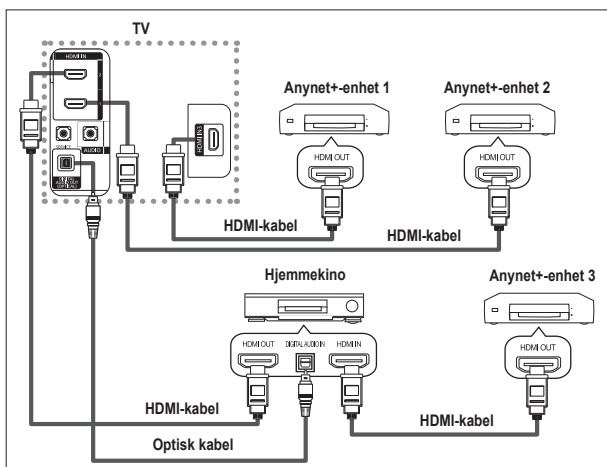
Anynet+-systemet støtter AV-enheter som kun støtter Anynet+.

Kontroller om det er et Anynet+-merke på AV-enheten som skal kobles til TV-apparatet.

### Koble direkte til TV-apparatet



Koble [HDMI 1]-, [HDMI 2]- eller [HDMI 3]-kontakten på TV-apparatet og HDMI OUT-kontakten til den tilsvarende Anynet+-enheten med HDMI-kabelen.



### Koble til hjemmekino

1. Koble [HDMI 1]-, [HDMI 2]- eller [HDMI 3]-kontakten på TV-apparatet og HDMI OUT-kontakten til den tilsvarende Anynet+-enheten med HDMI-kabelen.
2. Koble sammen HDMI IN-kontakten til hjemmekinoanlegget og HDMI OUT-kontakten til den tilsvarende Anynet+-enheten med HDMI-kabelen.

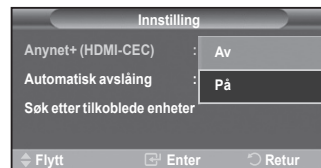
- Koble kun til den optiske kabelen mellom [Digital Audio Out (optisk)] på TV-apparatet og digitallydinngangen på mottakeren.
- Koble til kun én mottaker.
- Du kan lytte til 5.1-kanalers lyd gjennom hjemmekinoanleggets høyttalere. I andre tilfeller kan du kun lytte til 2-kanalers stereolyd. Sørg for å koble til Digital Audio IN (optisk) på hjemmekinoanlegget og TV-apparatet riktig for å lytte til TV-lyd gjennom hjemmekinoanlegget. Men du kan ikke lytte til lyd fra BD-opptakeren som sendes til hjemmekinoanlegget via TV-apparatet i 5.1-kanalers lyd fordi TV-apparatet bare gir ut 2-kanalers stereolyd. Se i veiledningen for hjemmekinoanlegget.
- Du kan koble til alle Anynet+-enheter med HDMI-kabelen. Det kan hende at noen HDMI-kabler ikke støtter Anynet+-funksjoner.
- Anynet+ fungerer når AV-enheten som støtter Anynet+ er i Standby- eller På-modus.
- Anynet+ støtter opptil 8 AV-enheter totalt.

## Stille inn Anynet+

Følgende innstillinger gjelder bruk av Anynet+-funksjoner.

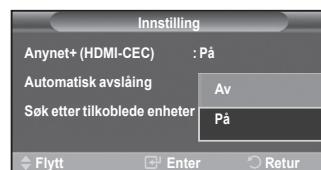
### Bruke Anynet+-funksjoner

1. Trykk på **Anynet+**-knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Select Device** (Velg enhet) og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge **Anynet+ (HDMI-CEC)**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **På**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  - Funksjonen Anynet+ (HDMI-CEC) aktiveres.
  - Hvis du velger **Av** (Off), deaktiveres Anynet+ (HDMI-CEC).
  - Når funksjonen Anynet+ (HDMI-CEC) deaktiveres, deaktiveres alle funksjoner som er relatert til Anynet+



### Slå en Anynet+-enhet av automatisk når TV-apparatet slås av

1. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Automatisk avslåing**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **På**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
    - Funksjonen Automatisk avslåing aktiveres.
    - Hvis du velger **Av** (Off), avbrytes funksjonen for automatisk avslåing.
- Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
- Innstillingen Velg enhet på TV-apparatets fjernkontroll skal stilles inn på TV for å bruke Anynet+-funksjonen.
  - Hvis du angir Automatisk avslåing til **På**, slås tilkoblede eksterne enheter også av når TV-apparatet slås av. Men hvis enheten tar opp, kan den ikke slås av.



## Skanning og bytting mellom Anynet+-enheter

1. Trykk på **Anynet+**-knappen.
  - Anynet+-enheter som er koblet til TV-apparatet listes opp.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge en bestemt enhet og trykk på **ENTER/OK**-knappen.

Det byttes til den valgte enheten.
3. Hvis du ikke kan finne en enhet du ønsker, trykker du på **▲** eller **▼** for å velge **Søk etter tilkoblede enheter**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.

Meldingen **Konfigurerer Anynet+-tilkobling vises. Når søket etter enheter er fullført, listes de tilkoblede enhetene opp i Anynet+-menyen.**

  - Det kan ta opptil 2 minutter å bytte til de valgte enhetene. Du kan ikke avbryte handlingen mens bytting foregår.
  - Tiden som trengs for å skanne etter enheter, bestemmes av antall tilkoblede enheter.
  - Når enhetsskanningen er fullført, vises ikke antall enheter som ble funnet.
  - Selv om TV-apparatet automatisk skanner etter enheter når det slås på ved hjelp av **POWER**-knappen, vises ikke enheter som er koblet til når TV-apparatet er på eller i bestemte tilfeller, i enhetslisten. Velg derfor menyen **Søk etter tilkoblede enheter** for å søke etter enheter.
  - Hvis du har valgt ekstern inngangsmodus ved å trykke på **SOURCE**-knappen, kan du ikke bruke Anynet+-funksjonen. Sørg for å bytte til en Anynet+-enhet ved å bruke **Anynet+**-knappen.



## Anynet+-meny

Anynet+-menyen endrer seg avhengig av type og status for Anynet+-enhetene som er koblet til TV-apparatet.

Anynet+-meny	Beskrivelse
<b>Vis TV</b>	Bytter fra Anynet+ til TV-kringkastingsmodus.
<b>Velg enhet</b>	TV-apparatet kobler seg til tilsvarende enhet.
<b>Ta opp</b>	Starter et opptak. (Denne menyen fungerer kun for enheter som støtter opptak.)
<b>Meny på enheten</b>	Viser menyen til den tilkoblede enheten. Eksempel: Når en DVD-opptaker er koblet til, vises DVD-opptakerens tittelmeny.
<b>Enhetsdrift</b>	Viser spillekontrollmenyen til den tilkoblede enheten. Eksempel: Når en DVD-opptaker er koblet til, vises spillekontrollmenyen til DVD-opptakeren.
<b>Mottaker</b>	Lyd sendes ut gjennom mottakeren.
<b>Innstilling</b>	Du kan stille inn miljøet for bruk av Anynet+.

## TV-apparatets fjernkontrollknapper som er tilgjengelige i Anynet+-modus

Enhetsstype	Driftsstatus	Tilgjengelige knapper
<b>Anynet+-enhet</b>	Når du har slått av enheten og menyen til tilsvarende enhet vises på skjermen.	Nummertaster ▲/▼/◀/▶/ENTER/OK-knapper Fargetaster EXIT-knapp
	Når du har slått av enheten og spiller av en fil	◀◀ (Søke bakover) ▶▶ (Søke forover) ■ (Stopp) ▶   (Spill av/pause)
<b>Enhet med innebygd tuner</b>	Når du har slått av enheten og ser på et TV-program	<b>CH</b> ▲/▼-knapp
<b>Lydenhet</b>	Når mottakeren er aktivert	<b>VOL +/-</b> knapp <b>MUTE</b> -knapp
<b>Anyview2</b>	Når du ser på TV	▶   (Spill av/pause)

- Anynet+-funksjonen fungerer bare når fjernkontrollen er stilt inn på TV.
- **REC**-knappen virker bare når den er i klar for opptak.
- Du kan ikke kontrollere Anynet+-enheter med knappene på siden av TV-apparatet. Du kan kun kontrollere Anynet+-enheter med TV-apparatets fjernkontroll.
- Det kan hende at TV-apparatets fjernkontroll ikke fungerer under visse forhold. I dette tilfellet velger du Anynet+-enheten på nytt.
- Anynet+-funksjonene virker ikke sammen med produkter fra andre produsenter.
- Det kan hende at fargeknappene ikke fungerer skikkelig i Anynet+-modus.
- Operasjonene ◀◀, ▶▶ kan variere avhengig av enheten.

## **Opptak**

**Du kan gjøre et opptak av et TV-program ved å bruke en opptaker.**

Trykk på **REC**-knappen.

Opptaket begynner. (Kun når Anynet+-aktivert opptaksenhet er koblet til.)

- Gjeldende TV-program tas opp i Se på TV-modus. Hvis du ser på video fra en annen enhet, tas videoen fra enheten opp.
- Du kan også ta opp fra kilder ved å velge **Record** etter at du har trykket Anynet+-knappen.
- Før opptak bør du kontrollere at antennekontakten er koblet riktig til opptaksenheten. Se i brukerveiledningen til opptaksenheten for å få mer informasjon om antennetilkoblingen til opptaksenheten.

## Lytte gjennom en mottaker

Du kan lytte til lyd gjennom en mottaker i stedet for TV-høytaleren.

- Trykk på **Anynet+**-knappen.  
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Mottaker**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
- Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **På**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.  
Nå kan du lytte til lyd gjennom mottakeren.
- Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
  - Når mottakeren er satt til På, kan du lytte til TV-lyd gjennom 2-kanalersmottakeren.
  - Hvis mottakeren kun er til hjemmekinoanlegg (støtter kun lyd), kan det hende at den ikke vises på enhetslisten.
  - Mottakeren virker kun når du har koblet den optiske kontakten til TV-apparatet og mottakeren skikkelig.
  - I tilfeller hvor innhold har copyrightproblemer, kan det hende at det ikke fungerer skikkelig å lytte gjennom mottakeren.
  - Når du lytter gjennom mottakeren, er det restriksjoner på bruken av PIP- og lydrelaterte menyer.



## Kontrollpunkter før du ber om service

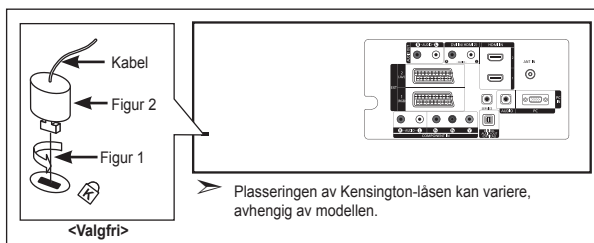
Symptom	Løsning
Anynet+ virker ikke.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kontroller om enheten er en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet støtter kun Anynet+-enheter.</li><li>■ Koble til kun én mottaker.</li><li>■ Kontroller at Anynet+-enhetsens strømledning er skikkelig tilkoblet.</li><li>■ Kontroller Anynet+-enhetsens Video/Audio/HDMI-kabelkoblinger.</li><li>■ Kontroller om &lt;Anynet+ (HDMI-CEC)&gt; er satt til På i innstillingsmenyen for Anynet+.</li><li>■ Kontroller at TV-apparatets fjernkontroll er i TV-modus.</li><li>■ Kontroller om det er en fjernkontroll kun til bruk med Anynet+.</li><li>■ Anynet+ fungerer ikke ved et bestemt forhold. (Søker etter kanaler)</li><li>■ Når du kobler til eller fjerner HDMI-kabelen, må du sørge for å søke etter enheter igjen eller starte TV-apparatet på nytt.</li><li>■ Kontroller om Anynet+-funksjonen til Anynet+-enheten er på.</li></ul>
Jeg vil starte Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kontroller om Anynet+-enheten er skikkelig koblet til TV-apparatet og kontroller om Anynet+ (HDMI-CEC) er angitt til På i menyen Innstilling for Anynet+.</li><li>■ Trykk på <b>TV</b>-knappen på TV-apparatets fjernkontroll for å bytte til TV. Trykk deretter på <b>Anynet+</b>-knappen for å vise <b>Anynet+</b>-menyen og velge en meny du ønsker.</li></ul>
Jeg vil avslutte Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Velg <b>Vis TV</b> (Se på TV) på Anynet+-menyen.</li><li>■ Trykk på <b>SOURCE</b>-knappen på TV-apparatets fjernkontroll og velg en annen enhet enn Anynet+-enheter.</li><li>■ Trykk på enten <b>CH</b>, <b>CH LIST</b>, <b>PRE-CH</b> eller for å bytte til TV-modus. (Merk at kanalknappen kun fungerer når en Anynet+-enhet med innebygd tuner ikke er koblet til.)</li></ul>
Meldingen Connecting to Anynet+ device... (Kobler til Anynet+-enhet...) vises på skjermen.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Du kan ikke bruke fjernkontrollen når du konfigurerer Anynet+ eller bytter til en visningsmodus.</li><li>■ Bruk fjernkontrollen når Anynet+-innstillingen eller byttingen til visningsmodus er fullført.</li></ul>
Anynet+-enheten spiller ikke av.	Du kan ikke bruke avspillingsfunksjonen når Plug & Play foregår.
Den tilkoblede enheten vises ikke.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kontroller om enheten støtter Anynet+-funksjoner.</li><li>■ Kontroller om HDMI-kabelen er skikkelig satt inn.</li><li>■ Kontroller om &lt;Anynet+ (HDMI-CEC)&gt; er angitt til &lt;På&gt; i innstillingsmenyen for Anynet+.</li><li>■ Søk etter Anynet+-enheter igjen.</li><li>■ Du kan kun koble til alle Anynet+-enheter med HDMI-kabelen. Det kan hende at noen HDMI-kabler ikke støtter Anynet+-funksjoner.</li></ul>
TV-programmet kan ikke tas opp.	Kontroller om antennekontakten på opptaksenheten er riktig tilkoblet.
TV-lyden kommer ikke ut gjennom mottakeren.	Koble den optiske kabelen mellom TV-en og mottakeren.

## Bruke tyverisikringen Kensington-lås



Kensington-låsen er en innretning som brukes til å feste TVen fysisk når den er plassert på et offentlig sted.

Låseinnretningen må kjøpes separat. Utseende og låsemetode kan variere fra illustrasjonen avhengig av produsent. Se i veiledningen som følger med Kensington-låsen for riktig bruk.

1. Sett låseinnretningen i Kensington-sportet på LCD TVen (Figur 1), og skru i låseretningen (Figur 2).
2. Koble til Kensington-lås-kabelen.
3. Fest Kensington-låsen til et skrivebord eller annen tung stasjonær gjenstand.



## Feilsøking: Før du kontakter servicepersonell

Ingen lyd eller bilde	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller at støpslet er satt inn i stikkkontakten.</li><li>• Kontroller at du har trykket på knappene  på forsiden av TV-apparatet.</li><li>• Kontroller innstillingene for bildekontrast og lysstyrke.</li><li>• Kontroller volumet.</li></ul>
Normalt bilde, men ingen lyd	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller volumet.</li><li>• Kontroller om knappen <b>MUTE</b>  har blitt trykket ned på fjernkontrollen.</li><li>• Kontroller om Int. lydtkobl. er av</li></ul>
Skjermen er sort, og strømindikatorene blinker jevnt	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller at datamaskinen er slått på og at skjermkabelen er koblet til.</li><li>• TV-skjermen bruker strømstyringssystemet.</li><li>• Beveg musen eller trykk en tast på tastaturet.</li></ul>
Ikke noe bilde, eller svart/hvitt-bilde	<ul style="list-style-type: none"><li>• Juster fargeinnstillingene.</li><li>• Kontroller at riktig sendingssystem er valgt.</li></ul>
Interferens på lyd og bilde	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prøv å identifisere det elektriske apparatet som påvirker TV-apparatet, og flytt det lenger unna.</li><li>• Koble TV-apparatet til en annen stikkontakt.</li></ul>
Uklart bilde eller snø på skjermen, forvrengt lyd	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller retningen, plasseringen og koblingene for antennen.</li><li>• Slik interferens skyldes ofte bruk av innendørsantenne.</li></ul>
Fjernkontrollen virker ikke	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skift batterier i fjernkontrollen.</li><li>• Rengjør den øverste kanten på fjernkontrollen (overføringsvinduet).</li><li>• Kontroller batteriterminalene.</li></ul>
Meldingen "Kontroller signalkabel." vises.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller at signalkabelen er festet ordentlig til PCen eller videokildene.</li><li>• Kontroller at PCen eller videokildene er slått på.</li></ul>
I PC-modus vises meldingen "Modus støttes ikke".	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller maksimal oppløsning og frekvens for videoadapteren.</li><li>• Sammenlign disse verdiene med dataene i visningsmodusene.</li></ul>

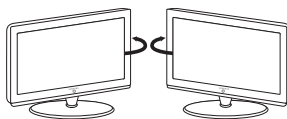
TFT LCD-panelet bruker et panel som består av underpiksler (3.133.440) som krever avansert teknologi.

Det kan imidlertid være noen lyse eller mørke piksler på skjermen. Disse pikslene har ingen innvirkning på produktets ytelse.

## Tekniske spesifikasjoner og miljøspesifikasjoner

<b>Modellnavn</b>	<b>LE32M8</b>
<b>Skjermstørrelse (diagonal)</b>	32 tommer
<b>PC-oppløsning</b>	1360 x 768 @ 60 Hz
<b>Lyd</b>	
Utsignal	10 W X 2
<b>Mål (B x D x H)</b>	
Hoveddel	797 X 79 X 531 mm
Med stativ	797 X 252 X 579 mm
<b>Vekt</b>	
(med stativ)	14 kg
<b>Miljøhensyn</b>	
Driftstemperatur	10 °C til 40 °C
Luftfuktighet ved drift	10 % til 80 %, ikke-kondenserende
Lagringstemperatur	-20 °C til 45 °C
Luftfuktighet ved lagring	5 % til 95 %, ikke-kondenserende

### Dreibar sokkel (venstre/høyre)




-20° ~ 20°

- Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.
- Denne enheten er et digitalt apparat i klasse B.
- Strømforsyningen og strømforbruket står oppgitt på etiketten som er festet på produktet.

#### **Varoituksia pysäytyskuvan käytöstä**

Pysäytyskuva voi vaurioittaa television kuvaruutua pysyvästi.

- Älä pidä nestekide television kuvaruudussa pysäytyskuvaa 2 tuntia kauempaa, koska tällöin kuva voi jäädä ruutuun pysyväksi jäännöskuvaksi. Jäännöskuvaa kuvataan myös "kuvan palamiseksi kuvaruutuun".
  - Kun kuvaruudussa on pysäytyskuva, vähennä kirkkautta ja kontrastia, jottei jäännöskuvaa pääsisi muodostumaan.
    -  LCD-television pitkäaikainen katselu 4:3 kuvasuhteella saattaa jättää kuvaruudulle reunuksia, jotka johtuvat valon säteilyn eroavuudesta kuvaruudulla. DVD:n tai pelin toisto saattaa aiheuttaa samanlaisen vaikutuksen näytöllä.
  - Takuu ei kata tästä syystä syntyneitä vaurioita.
  - Videopelien ja pc:n still-kuvien määrätyn ajan ylittävä näyttö saattaa aiheuttaa osittaisia jälkikuvia.
- Voit estää tämän ilmiön vähentämällä kuvaruudun kirkkautta ja kontrastia, jos katselet pitkään pysäytyskuvia.



# Sisällys

## TELEVISION KYTKEMINEN JA KÄYTTÖÖNOTTO

◆ Osaluettelo .....	3
◆ Jalustan asentaminen .....	3
◆ Seinätelineen asentaminen .....	3
◆ Ohjauspaneeli .....	4
◆ Kytkentäpaneeli .....	5
◆ Kaukosäädin .....	7
◆ Paristojen asettaminen kaukosäätimeen .....	8
◆ Virran kytkeminen ja katkaiseminen .....	8
◆ Television asettaminen valmiustilaan .....	8
◆ Plug & Play .....	9

## KANAVIEN ASETTAMINEN

◆ Kanavien automaattinen tallentaminen .....	10
◆ Kanavien manuaalinen tallentaminen .....	11
◆ Kanavaluetteloiden asettaminen .....	12
◆ Lapsilukon käyttöönotto .....	12
◆ Tallennettujen kanavien lajitteleminen .....	13
◆ Kanavien nimeäminen .....	13
◆ Kanavien vastaanoton viritys .....	14
◆ LNA (Low Noise Amplifier) .....	14

## KUVAN SÄÄTÄMINEN

◆ Kuvastandardin muuttaminen .....	15
◆ Mukautetun kuvan säätäminen .....	15
◆ Värisävyn muuttaminen .....	16
◆ Taustavalon aktivointi .....	16
◆ Kuvan tarkkasäätö .....	17
◆ Kuvakoon muuttaminen .....	18
◆ Kuvan pysäyttäminen .....	19
◆ Näyttötilan valitseminen .....	19
◆ Kuva-asetusten palauttaminen oletusasetuksiksi .....	19
◆ Digit. koh.vaim. / Aktiivinen väri / DNle / Aktiivinen väri .....	20
◆ Kuva kuvassa (PIP) -toiminto .....	21
◆ PIP-asetukset .....	21
◆ HDMI musta .....	22

## ÄÄNIASETUSTEN SÄÄTÄMINEN

◆ Äänitehosteen muuttaminen .....	22
◆ Ääniasetusten muuttaminen .....	23
◆ TruSurround XT (SRS TS XT) -tilan valitseminen .....	23
◆ Kuulokkeiden kytkeminen .....	24
◆ Äänitilan valitseminen .....	24
◆ Äänenvoimakkuuden automaattinen säätäminen .....	24
◆ Sisäisten kaiuttimien mykistäminen .....	25
◆ Alakuvan äänen kuunteleminen .....	25
◆ Ääni-asetusten palauttaminen oletusasetuksiksi .....	26

## KELLONAJAN ASETTAMINEN

◆ Kellonajan asettaminen ja näyttäminen .....	26
◆ Uniajastimen asettaminen .....	27
◆ Television virran automaattinen kytkeminen ja katkaiseminen .....	27

## TOIMINNON KUVAUS

◆ Kielen valitseminen .....	28
◆ Pelitilan käyttäminen .....	28
◆ Sinisen TV-kuvan käyttäminen / Melodian valitseminen .....	29
◆ Kotiteatteri PC:n asetukset .....	29
◆ Energiansäästö-toiminnon käyttäminen .....	30
◆ Kuvalähteen valitseminen .....	31
◆ Kuvalähteiden nimien muokkaaminen .....	31

## DTV-TOIMINNON KÄYTTÄMINEN

◆ DTV-valikkojärjestelmän esikatselu.....	32
◆ Kanavaluettelon automaattinen päivitys.....	33
◆ Kanavaluettelon manuaalinen päivitys.....	33
◆ Suosikkikanavien muokkaus.....	34
◆ Kanavaluettelon valinta.....	36
◆ Ohjelmätietojen näyttäminen.....	36
◆ EPG (ohjelmaopas) -tietojen näyttäminen.....	37
◆ Ajastusluettelon käyttäminen.....	38
◆ Oletusoppaan asettaminen.....	38
◆ Kaikkien kanavien ja suosikkikanavien näyttäminen.....	39
◆ Valikon läpikuultavuuden säätäminen.....	40
◆ Lapsilukon asentaminen.....	40
◆ Tekstityksen asettaminen.....	41
◆ Tekstitystilän asettaminen.....	41
◆ Äänimuodon valitseminen.....	41
◆ Digitaalisen tekstin valitseminen (vain Iso-Britannia) ....	42
◆ Aikavyöhykkeen valinta (vain Espanja).....	42
◆ Tuotetietojen näyttäminen.....	42
◆ Signaalin tietojen tarkistaminen.....	43
◆ Ohjelmiston päivittäminen.....	43
◆ Common Interfacen näyttäminen.....	44
◆ CI (Common Interface) -valikon valinta.....	44
◆ Palautus.....	45
◆ Kielen valinta (audio, tekstitys tai tekstitelevisio).....	45
◆ Preference (asetus).....	46

## TEKSTITELEVISION KÄYTTÄMINEN

◆ Tekstitelevision dekooderi.....	46
◆ Tekstitelevision tietojen näyttäminen.....	47
◆ Tekstitelevision sivun valitseminen.....	47
◆ Tekstitelevision sivun valitseminen Fastext-toiminnolla.....	48
◆ Kaukosäätimellä ohjattavan laitteen valitseminen.....	48
◆ Kaukosäädinkoodit.....	49

## PC-ASETUSTEN MÄÄRITTÄMINEN

◆ Tietokoneen asetusten määrittäminen (Windows XP).....	52
◆ Näyttötilat.....	52
◆ PC-asetusten määrittäminen.....	53

## TIETOJA ANYNET+

◆ Mikä on Anynet+?.....	54
◆ Anynet+ -laitteiden kytkeminen.....	54
◆ Anynet+ asetukset.....	55
◆ Anynet+ -laitteiden haku ja laitteiden valinta ....	55
◆ Tallennus.....	56
◆ Äänentoisto vastaanottimella.....	57
◆ Tarkistettavaa ennen huollon puoleen kääntymistä.....	57

## KÄYTTÖSUOSITUKSET

◆ Kensington-lukon käyttö.....	58
◆ Vianetsintä: Ennen yhteydenottoa huoltohenkilöstöön.....	58
◆ Tekniset ja käyttöympäristöä koskevat tiedot...	59

  
Symbolit

  
Paina

  
Tärkeää

  
Huomaa

  
Kerran painettava  
näppäin

## Osaluettelo

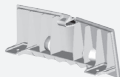
Varmista, että nestekidetelevision mukana toimitetaan seuraavat osat.  
Jos osia puuttuu, ota yhteys jälleenmyyjään.



Kaukosäädin  
& paristot  
(AAA x 2)



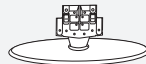
Virtajohto



Alaosan  
suojalevy



M4 x L16



Jalusta



Puhdistusliina

• Omistajan käyttöopas

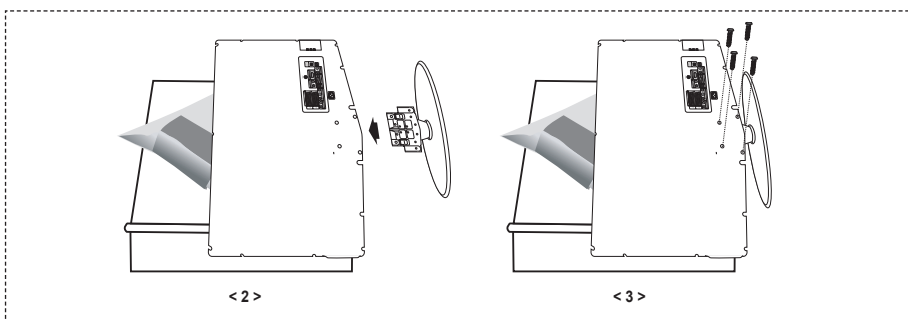
• Takuukortti

• Turvallisuusopas

• Rekisteröintikortti

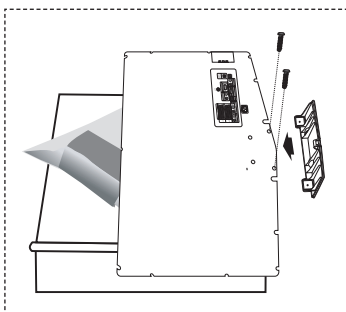
➤ Takuukortti / turvallisuusopas / Rekisteröintikortti (ei saatavissa kaikkialla)

## Jalustan asentaminen



1. Aseta televisio pöydälle kuvaruutu alaspäin pehmeää liinaa tai tyynyä vasten.
2. Työnnä teline television pohjassa olevaan reikään.
3. Aseta ruuvi kuvassa osoitettuun reikään ja kiristä se.

## Seinätelineen asentaminen



Televisio voidaan kiinnittää seinälle erikseen myytävällä seinätelineellä.

Seinätelineen tarkat asennusohjeet ovat seinätelineen osien mukana toimitetuissa ohjeissa. Anna teknikon asentaa seinäteline.

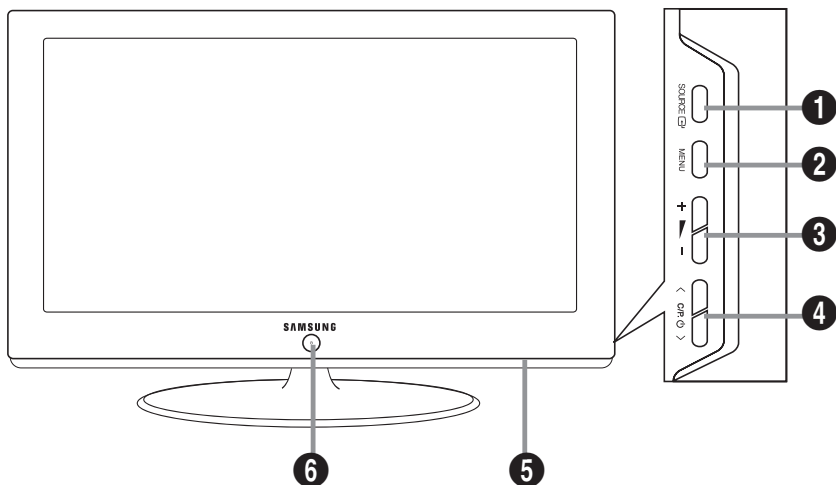
Samsung Electronics ei vastaa tuotteiden vaurioista tai sinun tai muiden henkilöiden vammoista, jos asennat television itse.



Älä asenna seinätelinettä, kun televisioon on kytketty virta. Siitä voi seurata sähköisku ja vammautuminen

➤ Irrota jalusta. Peitä television pohjassa oleva reikä kannella ja kiinnitä kansi kahdella ruuvilla.

# Ohjauspaneeli



➤ Tuotteen väri tai muoto voi vaihdella mallista riippuen.




## 1 SOURCE

Tällä painikkeella voit aktivoida vuorotellen kaikki valittavissa olevat kuvalähteet (TV, Ulk.1, Ulk.2, AV, S-Video, Komponentti, PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DTV). Käytä tätä painiketta kuvaruutuvalikossa kuten kaukosäätimen **ENTER/OK**-painiketta.




## 2 MENU

Tuo kuvaruutuun television toimintojen valikko painamalla tätä.  
DTV-tilassa näkyviin tulee digisovittimen valikko.

## 3 + -

Suurennä tai pienennä äänenvoimakkuutta painamalla tätä.  
Käytä painikkeita +  - kuvaruutuvalikossa kuten kaukosäätimen  ja  -painikkeita.

## 4 < C/P >

Vaihda kanavaa painamalla tätä.  
Käytä painikkeita < C/P  > kuvaruutuvalikossa kuten kaukosäätimen  ja  -painikkeita.  
(Voit kytkeä television päälle ilman kaukosäädintä kanavan valintapainikkeita käyttäen.)

## 5 Kaiuttimet

## 6 (Virtapainike)

Kytke tai katkaise television virta painamalla virtapainiketta.

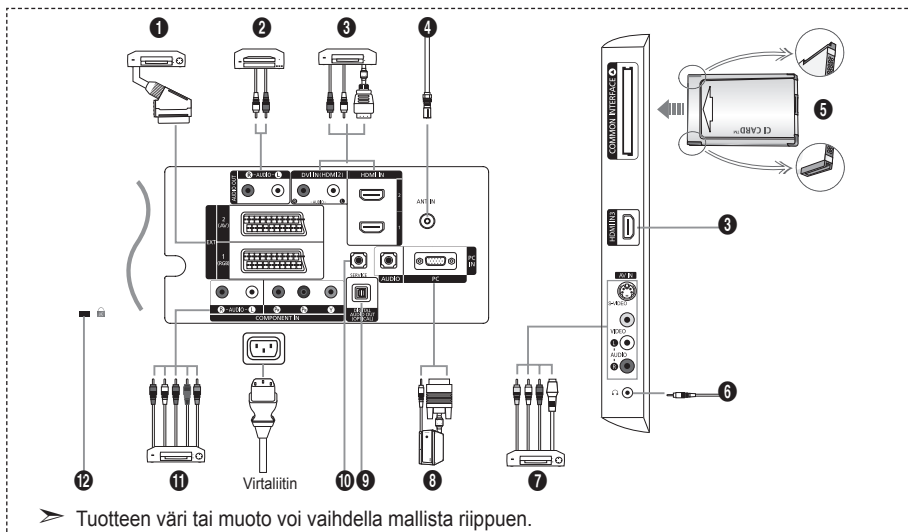
### Virtavalo

Virtavalo vilkkuu ja sammuu, kun televisioon kytketään virta, ja syttyy valmiustilassa.

### Kaukosäätimen infrapuna-anturi

Suuntaa kaukosäädin tähän kohtaan.

# KytKentäpaneeli



- Kytke televisio aina pois päältä ennen ulkoisen laitteen liittämistä televisioon.
- Kytke ulkoisten laitteiden johdot samanvärisiin liittämiin.

## 1 Kytkeminen digisovittimeen, videonauhuriin tai DVD-laitteeseen

Liitin	Tulo			Lähtö
	Videokuva	Audio (L/R)	RGB	Video + audio (L/R)
EXT 1	O	O	O	Valittavissa vain TV- tai DTV-lähtö.
EXT 2	O	O		Lähtö on valittavissa.

- Ulkoisten laitteiden, kuten videonauhurin, DVD-laitteen, videopelilaitteen tai videolevylaitteen tulo- tai lähtöliittimet.

## 2 Äänijohtojen kytkeminen

- Kytke RCA-äänijohdot television takapaneelin "R - AUDIO - L" -liittämiin ja toiset päät vahvistimen tai DVD-kotiteatterin vastaaviin äänituliittimiin.

## 3 HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3

- Liittimeen voidaan kytkeä HDMI-yhteensopivia AV-laitteita (digisovittimia, DVD-soittimia).
- HDMI-HDMI-liitäntä ei edellytä erillistä ääniliitäntää.

### ➤ Mikä on HDMI?

- "High Definition Multimedia interfacen" avulla voidaan lähettää digitaalista teräväpiirtovideota ja useita digitaalisia audiokanavia (5. 1 kanavat).
- HDMI/DVI-liitin tukee ulkoisen laitteen DVI-liitäntää sopivalla johdolla (ei toimiteta laitteen mukana).
- HDMI:n ja DVI:n välinen ero on se, että HDMI-laite on pienempi, siihen on asennettu HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) -koodaus ja se tukee monikanavaista digitaaliääntä.

## DVI IN (HDMI 2) (AUDIO R/L)

- Kun kytket tämän laitteen HDMI- tai DVI-liitäntällä digisovittimeen, DVD-laitteeseen tai pelikonsoliin jne., varmista, että se on asetettu yhteensopivaan videolähtötilaan seuraavan taulukon mukaisesti. Muuten seurauksena voi olla kuvan vääristymistä tai hajoamista tai kuvaa ei näy lainkaan.
- HDMI/DVI-kaapeliiliitäntä voidaan toteuttaa vain HDMI 2 -liitintä käyttäen.
- Käytä liitäntään DVI-HDMI-johdot tai DVI-HDMI-sovitinta ja äänijohtojen liitäntään DVI-ääniliittimiä "R - AUDIO - L".
- HDMI/DVI- ja komponenttiliitäntää varten tuetut tilat

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O
Komponentti	O	O	O	O	O	O

#### 4 Kytkeminen antenni- tai kaapelitelevisioverkkoon

Jotta televisiokanavat näkyisivät oikein, kuvasignaali on vastaanotettava jostain seuraavista lähteistä:

- Ulkoantenni / Kaapelitelevisioverkko/ Satelliittitelevisioverkko

#### 5 CI (Common Interface) -kortin liittäminen

- Kun CI-korttia ei aseteta joihinkin kanaviin, kuvaruutuun tulee ilmoitus "Scrambled Signal".
- Puhelinnumero, CI-kortin ID, isännän ID ja muita tietoja tulee näkyviin noin 2-3 minuutin kuluessa. Jos ruutuun tulee virheilmoitus, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Kun kanavatiетоjen määrittäminen on valmis, ruutuun tulee ilmoitus "Updating Completed", joka kertoo, että kanavaluettelo on päivitetty.
- Hanki CI-kortti paikalliselta kaapeliyhtiöltä.
- Poista CI-kortti vetämällä se käsin varovasti ulos. CI-kortti voi vahingoittua, jos se putoaa.
- Aseta CI-kortti kortissa osoitetun suunnan mukaisesti.

#### 7 Kytkeminen ulkoisiin AV-laitteisiin

- Kytke RCA- tai S-VIDEO-johto ulkoiseen laitteeseen, kuten videonauhuriin, DVD-laitteeseen tai videokameraan.
- Kytke RCA-äänijohdot television takapaneelin "R - AUDIO - L" -liittimiin ja toiset päät ulkoisen AV-laitteen vastaaviin äänilähtöliittimiin.
- Voit kytkeä kuulokkeet television takapaneelissa olevaan kuulokelähtöliittimeen (6). Kun kuulokkeet on kytketty televisioon, television sisäänrakennetuista kaiuttimista ei kuulu ääntä.

#### 8 Kytkeminen tietokoneeseen

- Kytke D-Sub-johto (lisävaruste) television takapaneelin "PC (PC IN)" -liittimeen ja toinen pää tietokoneen videokorttiin.
- Kytke stereoäänijohdot (lisävaruste) television takapaneelin "AUDIO (PC IN)" -liittimeen ja toinen pää tietokoneen äänikortin äänilähtöön.

#### 9 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Kytke digitaaliseen audiodikomponenttiin.

#### 10 SERVICE

- Huoltoliitäntä huoltoteknikolle.

#### 11 Kytkeminen komponenttilaitteisiin (digisovittimeen/DVD-laitteeseen)

- Kytke komponenttivideojohdot (lisävaruste) television takapaneelin komponenttilähtöliittimiin ("P<sub>R</sub>", "P<sub>B</sub>", "Y") ja toiset päät digisovittimen tai DVD-laitteen vastaaviin komponenttilähtöliittimiin.
- Jos haluat kytkeä sekä digisovittimen että digitaalitelevision (tai DVD-laitteen), kytke digisovitin digitaalitelevision (tai DVD-laitteeseen) ja kytke digitaalitelevision (tai DVD-laite) television komponenttiliittimeen ("P<sub>R</sub>", "P<sub>B</sub>", "Y").
- Komponenttilaitteiden (digisovitin tai DVD-laite) liittimet P<sub>R</sub>, P<sub>B</sub> ja Y on joskus merkitty Y, B-Y ja R-Y tai Y, Cb ja Cr.
- Kytke RCA-äänijohdot (lisävaruste) television takapaneelin "R - AUDIO - L" -liittimiin ja toiset päät digisovittimen tai DVD-laitteen vastaaviin äänilähtöliittimiin.
- Tämän nestekide television kuva on optimaalinen 720p-tilassa.
- Tämän nestekide television kuva on optimaalinen 1080i-tilassa.

#### 12 Kensington-lukko

- Kensington-lukko (lisävaruste) on laite, jolla televisio voidaan lukita kiinni julkisissa paikoissa.
- Jos haluat käyttää lukkolaitetta, ota yhteys television myyneeseen jälleenmyyjään.
- Kensington-lukon sijainti voi vaihdella eri malleissa.

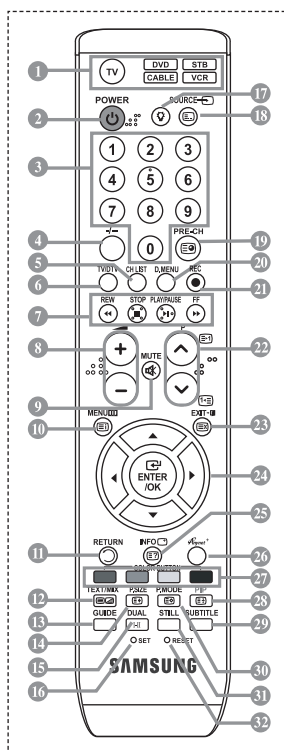
# Kaukosäädin

- 1 Valitsee laitteen, jota ohjataan Samsung-kaukosäätimellä (TV, DVD, STB, CABLE, VCR) (Katso sivut 49~51)
- 2 Television valmiustilapainike
- 3 Numeropainikkeet kanavien suoraan valintaan
- 4 Yksi- tai kaksinumeroisen kanavan valinta
- 5 Tuo näyttöön "Kanavaluettelo".
- 6 Valitsee TV-tilan ja DTV-tilan suoraan
- 7 Videonauhuri/DVD-toiminnot kelaus/haku taaksepäin, pysäytys, toisto/tauko ja pikakelaus/-haku eteenpäin
- 8 ☉ Äänenvoimakkuuden lisäys  
☉ Äänenvoimakkuuden vähennys
- 9 Äänen väliaikainen mykistys
- 10 Kuvaruutuvalikko ja muutosten vahvistus
- 11 Palaa edelliseen valikkoon
- 13 Ohjelmaopas (EPG)
- 14 Kuvakoon valinta
- 15 Äänitehosteen valinta
- 16 Viiden erillisen laitteen säätö - TV, DVD, STB, CABLE, VCR
- 17 Kun tätä painiketta painetaan, jotkin kaukosäätimen painikkeet (esimerkiksi kohdelaitteen valintapainike sekä äänenvoimakkuus-, kanava) syttyvät muutamaksi sekunniksi ja sammuvat sitten virran säästämiseksi. Tämän toiminnon ansiosta kaukosäädintä on kätevä käyttää myös pimeässä.
- 18 Lähteen valinta
- 19 Edellinen kanava
- 20 Digisovittimen valikko

- 21 Suoran lähetyksen tallennus (Vain Anynet+ -toiminto) (Katso sivut 56)
- 22 P☉: Seuraava kanava  
P☉: Edellinen kanava
- 23 Poistuminen kuvaruutuvalikosta
- 24 Ohjaa valikon kohdistinta
- 25 Käytä saadaksesi tietoa sen hetkisestä lähetyksestä
- 26 Anynet-katselutoimintojen ohjaus ja Anynet-laitteiden määrittäminen.
- 27 Värilliset painikkeet : kanavien lisääminen, poistaminen ja tallentaminen suosikkikanavien luetteloon "Kanavaluettelo".
- 28 Kuva kuvassa Käytössä/Pois käyt.
- 29 Digitaalinen tekstitys
- 30 Kuvatehosteen valinta
- 31 Kuvan jäädytys
- 32 Jos kaukosäädin ei toimi, vaihda paristot ja paina "RESET"-painiketta 2-3 sekunnin ajan ennen käyttöä.

## Tekstitelevisiotoiminnot

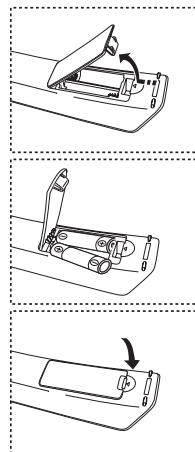
- 6 Poistuminen tekstitelevisiosta
- 10 Teksti-TV:n sisällys
- 12 Valitse vuorotellen Teletext (teksti-tv), Double (kaksoiskuva) tai Mix (samanaikainen katselu).
- 14 Teksti-TV:n koon määrittäminen
- 18 Teksti-TV -tilan valinta (LIST/ FLOF)
- 19 Teksti-TV:n alasivu
- 22 P☉: Tekstitelevision seuraava sivu  
P☉: Tekstitelevision edellinen sivu
- 23 Teksti-TV peruutus
- 25 Teksti-TV paljasta
- 27 Fasttext-teksti-TV:n aihevalinta
- 28 Teksti-TV:n pysäytin
- 30 Teksti-TV:n tallennus



- Kirkas valo voi vaikuttaa kaukosäätimen toimintaan.
- Tämä on erityinen näkövammaisten kaukosäädin, jonka virta-, kanava-, pysäytys-, toisto/tauko- sekä äänenvoimakkuuspainikkeissa on Braille-pisteet.




## Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

1. Nosta kaukosäätimen takana olevaa kantta ylöspäin kuvan osoittamalla tavalla.
  2. Asenna kaksi AAA-paristoa.
    - Varmista, että paristojen napaisuus vastaa paristolokeron "+" ja "-" -merkinötä.
  3. Aseta kansi paikoilleen.
    - Jos et käytä kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot ja säilytä ne viileässä, kuivassa paikassa. Kaukosäädin toimii jopa noin 7 metrin etäisyydellä televisiosta. (Paristot kestävät normaalissa TV-käytössä noin vuoden.)
- 
- Jos kaukosäädin ei toimi, suorita seuraavat tarkastukset:
1. Onko television virta kytketty päälle?
  2. Ovatko paristot asetettu oikein päin?
  3. Ovatko paristot kuluneet loppuun?
  4. Onko kyseessä sähkökatkos tai onko virtajohto irti pistorasiasta?
  5. Onko lähiympäristössä erikoisloistevalaisin tai neonvalomainos?





## Virran kytkeminen ja katkaiseminen

**Virtajohto kytketään television takapaneeliin.**

1. Kytke virtajohto pistorasiaan.
  - Television etupaneelin valmiustilan merkkivalo syttyy.
2. Paina television etupaneelin virta  -painiketta.
  - Voit kytkeä television virran myös painamalla kaukosäätimen **POWER**  -painiketta tai **TV/DTV** -painiketta.
  - Viimeksi katsottu kanava tulee kuvaruutuun automaattisesti.
3. Paina kaukosäätimen numeropainikkeita (0–9) tai seuraavan/edellisen kanavan painiketta (⏮/⏭) tai paneelin oikealla puolella olevaa **< C/P >** painiketta.
  - Sinua pyydetään valitsemaan television ensimmäisellä käyttökerralla kuvaruutuvalikon kieli.
4. Katkaise television virta painamalla uudelleen **POWER**  -painiketta.

## Televisio asettaminen valmiustilaan

**Televisio on mahdollista asettaa valmiustilaan, joka vähentää virrankulutusta. Valmiustila on kätevä, kun joudut keskeyttämään katselun väliaikaisesti (esimerkiksi ruokailun ajaksi).**

1. Paina kaukosäätimen **POWER**  -painiketta.
  - Kuvaruutu pimenee, ja television etupaneelin punainen valmiustilan merkkivalo syttyy.
2. Käynnistä laite uudelleen painamalla **POWER**  -painiketta, numeropainikkeita (0–9), **TV/DTV** -painiketta tai kanava ylös/alas (⏮/⏭) -painiketta uudelleen.
  - Älä jätä televisiota valmiustilaan pitkäksi ajaksi (esimerkiksi loman ajaksi). Television antennijohto ja virtajohto on hyvä irrottaa pistorasiasta.



## Plug & Play

Kun televisio kytketään päälle ensimmäisen kerran, se kehottaa sinua automaattisesti määrittämään peräkkäin peruskäyttöasetukset. Käytettävissä ovat seuraavassa kuvatut asetukset.



- Kaikki digi-televisioon (DVB) liittyvät toiminnot toimivat vain niissä maissa/alueilla, joissa on käytössä digitaalinen maanpäällinen lähetyksen DVB-T (MPEG2). Tarkista DVB-T-signaalin vastaanottomahdollisuus paikalliselta jälleenmyyjältä. Tämä televisio on suunniteltu vastaamaan DVB-T-vaatimuksia, mutta yhteensopivuutta tulevien maanpäällisten DVB-T-lähetysten kanssa ei voida taata. Monet toiminnot voivat puuttua joissakin maissa.
- 1. Paina kaukosäätimen **POWER** -painiketta. Kuvaruutuun tulee viesti "Start Plug & Play.", ja vaihtoehto "OK" on valittuna.
- 2. Valitse haluamasi kieli painamalla painiketta **▲** tai **▼** -painiketta. Vahvista valinta painamalla **ENTER/OK** -painiketta.
- 3. Valitse "Shop" tai "Home" painamalla **◀** tai **▶** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  - Suosittelemme, että asetat TV:n Koti-tilaan saadaksesi parhaan kuvan kotiympäristössä.
  - Myymälä-tila on tarkoitettu käytettäväksi vain myymäläympäristöissä.
  - Jos laite on vahingossa asetettu Myymälä-tilaan, palauta se Dynaaminen (Koti) -tilaan painamalla ensin äänenvoimakkuus-painiketta ja pitämällä sivupaneelissa olevaa **MENU**-painiketta painettuna viisi sekuntia.
- 4. Kuvaruutuun tulee viesti "Tarkista antennitulo.", ja vaihtoehto "OK" on valittuna. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
  - Tarkista, että antennijohto on kytketty oikein.
- 5. Valitse haluamasi maa painamalla painiketta **▲** tai **▼** -painiketta. Vahvista valinta painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
- 6. Kuvaruutuun tulee viesti "Jotkin DTV-toiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä. Digitaalinen skannaus?". Valitse "Kyllä" tai "Ei" painamalla **◀** tai **▶** painiketta. Paina tämän jälkeen **ENTER/OK** -painiketta.

- ♦ **Kyllä:** ATV-haku suoritetaan ensin ja DTV-kanavan automaattinen haku suoritetaan myös.
- ♦ **Ei:** Vain ATV-haku suoritetaan.

- Tämä toiminto on käytettävissä kaikissa maissa seuraavia maita lukuun ottamatta: Iso-Britannia, Itävalta, Ranska, Saksa, Italia, Espanja, Ruotsi ja Suomi.
- 7. Kuvaruutuun tulee "Automaattinen tallennus" -valikko, josta on valittu "Aloita". Paina **ENTER/OK**-painiketta.
  - Kanavahaku käynnistyy ja päättyy automaattisesti.
  - DTV-kanavan selausvalikko tulee näkyviin, ja DTV-kanava päivittyy automaattisesti.
  - Jos DTV-kanava on päivittynyt, Input (Tulo) -valikon kuvalähdeluettelon kuvalähde vaihtuu automaattisesti DTV:ksi.
  - Kun kaikki näkyvät kanavat on tallennettu, kuvaruutuun tulee "Kellon asetus" -valikko.
  - Voit keskeyttää toiminnon koska tahansa painamalla **ENTER/OK** -painiketta.
  - Tarkempia tietoja DTV-kanavan päivittämisestä on tämän oppaan sivulla 33.
  - Tarkasäättöä ei voi valita, jos DNIe on poissa käytöstä ja kuvatilaksi on valittu Vakio-tila.
- 8. Paina **ENTER/OK**-painiketta. Valitse "Kuukausi", "Pvm", "Vuosi", "Tunti" tai "Minuutti" painamalla painiketta **◀** tai **▶**. Määritä "Kuukausi", "Pvm", "Vuosi", "Tunti" tai "Minuutti" painamalla painiketta **▲** tai **▼**.
  - Voit valita tunnit ja minuutit myös painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.
- 9. Vahvista valinta painamalla **ENTER/OK**-painiketta.

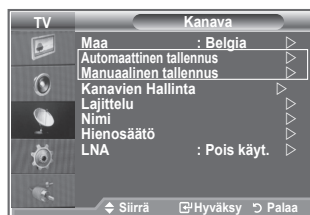
- ♦ **Kieli:** Valitse haluamasi kieli.
- ♦ **Maa:** Valitse maa.
- ♦ **Automaattinen tallennus:** Televisio hakee ja tallentaa automaattisesti alueella vastaanotettavat kanavat.
- ♦ **Kellon asetus:** Aseta television kellonaika.

Jos haluat asettaa tämän toiminnon uudelleen...

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.  
Paina **▲** tai **▼** -painiketta ja valitse "Asetukset" ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Kytke ja käytä" painamalla **ENTER/OK**-painiketta uudelleen.
3. Kuvaruutuun tulee viesti "Aloita Kytke ja käytä".  
(Lisätietoja sivuilla 9.)



- Kanavien automaattinen tallentaminen
- Kanavien manuaalinen tallentaminen



## Kanavien automaattinen tallentaminen

Voit selata käytettävissä olevia taajuusalueita (taajuudet ovat maakohtaisia).

Automaattisesti tallennetut kanavanumerot eivät aina vastaa todellisia tai haluttuja kanavanumeroita. Voit kuitenkin lajitella kanavanumerot manuaalisesti ja poistaa kaikki ne kanavat, joita et halua katsella.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.  
Valitse "Kanava" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Maa" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse haluamasi maa painamalla **▲** tai **▼** -painiketta.  
Vahvista valinta painamalla **ENTER/OK** -painiketta.
  - Digisovittimen maa-asetus ei muutu vaikka tämän valikon maa-asetusta muutetaan. Voit muuttaa digisovittimen maa-asetuksen Kytke ja käytä -toiminnolla. (Lisätietoja sivuilla 9.)
4. Valitse "Automaattinen tallennus" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
5. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
  - Televisio alkaa tallentaa kaikkia vastaanotettavia kanavia.
  - Voit keskeyttää tallennuksen koska tahansa ja palata "Kanava"-valikkoon painamalla **ENTER/OK** -painiketta.
6. Kun kaikki näkyvät kanavat on tallennettu, kuvaruutuun tulee "Lajittelu"-valikko.

# Kanavien manuaalinen tallentaminen

**Voit tallentaa korkeintaan sata televisiokanavaa kaapelikanavat mukaan lukien.**

**Kun tallennat kanavia manuaalisesti, voit valita**

- ◆ tallennetaanko kaikki löydetty kanavat
  - ◆ mille paikkanumerolle kanavat tallennetaan.
1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.  
Valitse "Kanava" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  2. Valitse "Manuaalinen tallennus" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  3. Valitse "Muistipaikka" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
  4. Hae kanavalle haluamasi muistipaikkanumero painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.  
➤ Voit valita muistipaikkanumeron myös painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.
  5. Valitse "Värijärjestelmä" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  6. Valitse oikea väristandardi painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  7. Valitse "Äänijärjestelmä" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  8. Valitse oikea äänistandardi painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.  
➤ Jos ääni on epänormaali tai sitä ei kuulu ollenkaan, valitse äänijärjestelmä uudelleen.
  9. Jos tiedät tallennettavan "Kanava" numeron, valitse Kanava painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta. Valitse **C** (ilmateitse vastaanotettava kanava) tai **S** (kaapelikanava) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Valitse kanava painamalla ►-painiketta. Valitse haluamasi numero painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.  
➤ Kanavatila: **P** (kanavapaikkatila), **C** (ilman kautta lähetettävien kanavien tila), **S** (kaapelikanavatila)  
➤ Voit valita kanavan numeron myös painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.
  10. Jos et tiedä kanavanumeroita, valitse "Haku" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta. Hae kanavat painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  11. Valitse "Tallennus" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Valitse "OK" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
  12. Toista vaiheet 3–11 jokaisen tallennettavan kanavan kohdalla.


- ◆ **Muistipaikka:** Valitse kanavan kanavapaikkanumero.
- ◆ **Värijärjestelmä:** Valitse yhteensopiva värijärjestelmä.
- ◆ **Äänijärjestelmä:** Valitse yhteensopiva äänijärjestelmä.
- ◆ **Kanava:** Valitse kanava.
- ◆ **Haku:** Televisio hakee kanavan taajuuden.
- ◆ **Tallennus:** Tallenna määrittämäsi asetukset.

## Kanavaluetteloiden asettaminen

**Aseta kanavat haluamaasi järjestykseen.**

**Voit helposti poistaa, lisätä tai lukita haluamasi kanavan.**

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.  
Valitse "Kanava" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  2. Valitse "Kanavien hallinta" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  3. Valitse "Kanavaluettelo" painamalla uudelleen **ENTER/OK**-painiketta.
  4. Valitse " " painamalla **►** -painiketta.
  5. Valitse poistettava kanava painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja poista kanava painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
  6. Toista vaihe 5 kaikille lisättäville tai poistettaville kanaville.
  7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
- " " on aktivoitu kun "Lapsilukko" on otettu "käyttöön".

 Voit valita nämä vaihtoehdot painamalla kaukosäätimen **CH LIST** -painiketta.



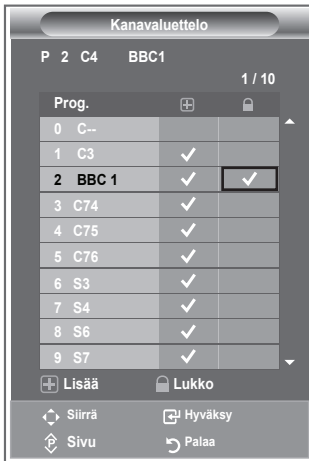
## Lapsilukon käyttöönotto

**Tämä toiminto estää laitteen asiattoman käytön määrättyiltä henkilöiltä, kuten lapsilta.**

**Lapsilukkoa ei voi poistaa käytöstä television sivupaneelin painikkeilla.**

**Lapsilukon voi poistaa käytöstä vain kaukosäätimellä, joten pidä kaukosäädin poissa lasten ulottuvilta.**

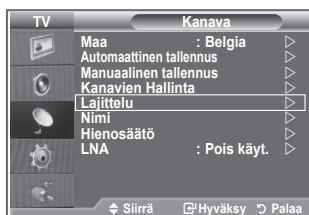
1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.  
Valitse "Kanava" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  2. Valitse "Kanavien hallinta" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  3. Valitse "Lapsilukko" painamalla uudelleen **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  4. Valitse asetus "Käytössä" tai "Pois käyt." painamalla **▲** tai **▼** -painiketta uudelleen. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
  5. Valitse "Kanavaluettelo" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja poista luettelo painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
  6. Valitse " " painamalla **►** -painiketta.
  7. Valitse lukittavat kanavat painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  8. Toista vaiheet jokaisen lukittavan kanavan lukitsemiseksi tai lukituksen poistamiseksi.
  9. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
- Voit aktivoida tai poistaa kanavien lukituksen helposti valitsemalla Lapsilukko-valikosta vaihtoehdon "Käytössä" tai "Pois käyt." (lukitut kanavat on merkitty symbolilla " ").



## Tallennettujen kanavien lajitteleminen

**Voit vaihtaa keskenään kahden kanavan numeroita seuraavasti:**

- ◆ Voit vaihtaa automaattisesti tallennettujen kanavien järjestystä.
  - ◆ Voit antaa helposti muistettavat numerot kanaville, joita katsot usein.
1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.  
Valitse "Kanava" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  2. Valitse "Lajittelu" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  3. Valitse muutettava kanavanumero painamalla toistuvasti painiketta ▲ tai ▼. Paina **ENTER/OK**-painiketta.  
➤ Valitun kanavan numero ja nimi siirtyvät oikealle puolelle.
  4. Siirry muutettavaan kohtaan painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.  
➤ Valittu kanava tallentuu valitulle kanavapaikkanumerolle ja korvaa kanavapaikkaan aiemmin tallennetun kanavan.
  5. Toista vaiheet **3–4** muiden lajiteltavien kanavien kohdalla.
  6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

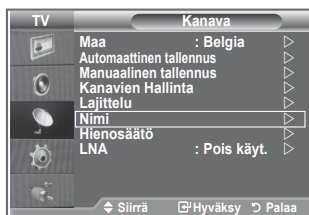


## Kanavien nimeäminen

**Kanavat nimetään automaattisesti, kun kanavatieto vastaanotetaan. Voit nimetä automaattisesti nimetyt kanavat uudelleen.**

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.  
Valitse "Kanava" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Nimi" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Jos haluat vaihtaa jonkin kanavan nimen, valitse kanava painamalla painiketta ▲ tai ▼. Paina **ENTER/OK**-painiketta.  
➤ Valintapalkki siirtyy nimiruutuun.

4. <b>Käyttö</b>	niin...
Valitse kirjain, numero tai symboli	Paina ▲ tai ▼ -painiketta
Siirry seuraavaan kirjaimeen	Paina ► -painiketta
Siirry edelliseen kirjaimeen	Paina ◀ -painiketta
Vahvista nimi	Paina <b>ENTER/OK</b> -painiketta.

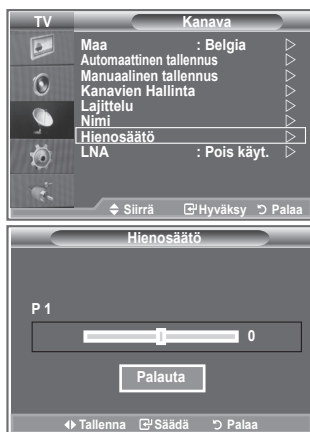


- Käytettävissä olevat merkit ovat: Aakkoset (A-Z) / Numerot (0-9) / Erikoismerkit (-, välilyönti)
- 5. Toista vaiheet **3–4** kaikkien niiden kanavien kohdalla, jotka haluat nimetä uudelleen.
- 6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

## Kanavien vastaanoton viritys

Hienosäädöllä voit säätää tiettyä kanavaa manuaalisesti optimaalista vastaanottoa varten.

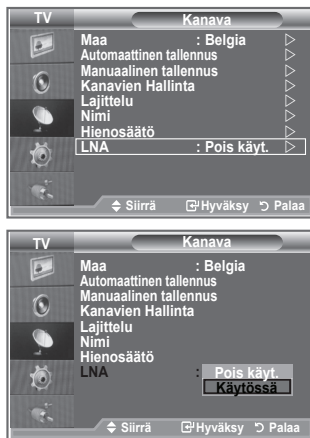
1. Hienosäädettävä kanava voidaan valita suoraan numeropainikkeilla.
2. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.  
Valitse "Kanava" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Hienosäätö" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Muuta hienosäätöä painamalla **◀** tai **▶**-painiketta.  
Paina **ENTER/OK**-painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
  - Tallennetut hienosäädetyt kanavat on merkitty asteriskilla "\*", joka näkyy kanavapalkissa kanavanumeroiden oikealla puolella. Lisäksi hienosäädetyt kanavat numero muuttuu punaiseksi.
  - Jos haluat nollata hienosäädön, valitse "Palauta" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.



## LNA (Low Noise Amplifier)

Jos televisiota käytetään alueella, jossa signaali on heikko, LNA-toiminto voi parantaa vastaanottoa (matalaääninen esivahvistin vahvistaa saapuvaa signaalia).

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.  
Valitse "Kanava" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "LNA" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Käytössä" tai "Pois käyt." painamalla **▲** tai **▼**-painiketta.  
Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



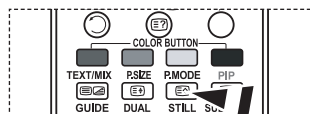
## Kuvastandardin muuttaminen

**Voit valita kuvatyyppin, joka vastaa katseluvaatimuksiasi parhaiten.**

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.  
Valitse "Kuva" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Tila" painamalla **ENTER/OK**-painiketta uudelleen.
3. Valitse haluamasi kuvatehoste painamalla **▲** tai **▼**-painiketta.  
Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

- ◆ **Dynaaminen:** Teräväpiirtokuva, joka sopii kirkkaaseen huonevaloon.
- ◆ **Vakio:** Optimaalinen kuva, joka sopii normaaliin huonevaloon.
- ◆ **Elokuva:** Kuva, jota on miellyttävä katsella pimeässä huoneessa.

- Kuvatila on säädettävä erikseen kullekin kuvalähteelle.
- Voit palauttaa tehtäessä määritetyt oletusasetukset valitsemalla "Palauta". (Katso kohta "Kuva-asetusten palauttaminen oletusasetuksiksi", sivu 19)



- ☐ Voit valita kuvatilan myös kaukosäätimen **P.MODE**-painiketta painamalla.

## Mukautetun kuvan säätäminen

**Voit muuttaa televisiosi kuvanlaatua useilla asetuksilla.**

1. Valitse haluamasi kuvatehoste kuten kappaleen "Kuvastandardin muuttaminen" ohjeissa 1–3.
2. Valitse haluamasi asetus painamalla **▲** tai **▼**-painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
3. Pienennä tai suurena haluamasi asetuksen arvoa painamalla **◀** tai **▶**-painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



- ◆ **Kontrasti:** Tällä asetuksella voit säätää kohteiden ja taustan välistä kirkkaus- ja tummuuseroa.
- ◆ **Brightness:** Tällä asetuksella voit säätää koko kuvaruudun kirkkautta.
- ◆ **Terävyys:** Tällä asetuksella voit tarkentaa tai sumentaa kohteiden ääriviivoja.
- ◆ **Väri:** Tällä asetuksella voit säätää värejä vaaleammiksi tai tummemmiksi.
- ◆ **(vain NTSC tai DTV):** Tällä asetuksella voit säätää kohteiden sävyä punaisemmaksi tai vihreämmäksi, jotta kuva on luonnollisempi.

- Säädetyt arvot tallennetaan valitun kuvatilan mukaisesti.
- PC-tilassa voidaan säätää "Kontrasti", "Kirkkaus".
- "sävy"-toiminto on käytettävissä vain "HDMI"- ja "komponentti"-tiloissa.

## Värisävyn muuttaminen

**Voit valita silmiäsi eniten miellyttävän värisävyn.**

1. Valitse haluamasi kuvatehoste kuten kappaleen "Kuvastandardin muuttaminen" ohjeissa 1–3. (sivu 15)
2. Valitse "Värisävy" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse haluamasi värisävyn asetus painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

- ◆ **Viileä2:** Tämä asetus tekee väristä sinisemmän kuin "Viileä1".
- ◆ **Viileä1:** Tämä asetus tekee valkoisesta väristä sinertävän.
- ◆ **Normaali:** Tämä asetus näyttää valkoisen värin valkoisena.
- ◆ **Lämmin1:** Tämä asetus tekee valkoisesta väristä punertavan.
- ◆ **Lämmin2:** Tämä asetus tekee väristä punaisemman kuin "Lämmin1".



- Säädetyt arvot tallennetaan valitun kuvatilän mukaisesti.
- Kun kuvatilaksi on valittu Dynaaminen tai Vakio, Lämmin1- ja Lämmin2-asetuksia ei voi valita.

## Taustavalon aktivointi

**Voit säätää kuvaruudun kirkkautta säätämällä nestekidetelevision taustavalon kirkkautta. (0~10)**

1. Valitse haluamasi kuvatehoste kuten kappaleen "Kuvastandardin muuttaminen" ohjeissa 1–3. (sivu 15)
2. Valitse "Taustavalo" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Pienennä tai suurennä haluamasi asetuksen arvoa painamalla ◀ tai ▶ -painiketta.
4. Paina **ENTER/OK**-painiketta. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.





# Kuvan tarkkasäätö

**Voit valita silmiäsi eniten miellyttävän värisävyn.**

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
2. Valitse "Kuva" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Tarkkasäätö" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta. Vaihtoehdot: Mustasäätö, Dynaam. kontrasti, Gamma, Valkotasapaino, Omat värisäädöt, Reunojen parannus, Väriavaruus.
5. Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER/OK**-painiketta.
6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
  - Kun kuvatilaksi on valittu Elokuva tai Vakio, Tarkkasäätö voidaan valita.
  - Tarkkasäätöä ei voi valita, jos DNLe on poissa käytöstä ja kuvatilaksi on valittu Vakio-tila.



## ◆ **Mustasäätö: Pois käyt./Pieni/Keskikoko/Suuri**

Voit suorittaa kuvaruudun syvyyden mustasäädön suoraan kuvaruudussa.

## ◆ **Dynaam. kontrasti: Pois käyt./Pieni/Keskikoko/Suuri**

Voit säätää kuvaruudun kontrastin optimaaliseksi.

## ◆ **Gamma: -3~ +3**

Voit säätää kuvaruudun keskikirkkautta.

Paina **◀** tai **▶** -painiketta, kunnes asetus on mieleinen.

## ◆ **Valkotasapaino: R Offset/G Offset/B Offset/R Gain/G Gain/B Gain/Palauta**

Voit säätää värilämpötilaa luonnollisempien värien saamiseksi.

R Offset/G Offset/B Offset/R Gain/G Gain/B Gain: Kun asetusta muutetaan, näytön asetus muuttuu.

Valitse haluamasi vaihtoehto **▲** tai **▼** -painikkeella ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

Paina **◀** tai **▶** -painiketta, kunnes asetus on mieleinen.

Palauta: Aiemmin säädetty valkotasapaino palautuu takaisin oletusasetukseksi.

## ◆ **Omat värisäädöt: Vaal.pun./Vihreä/Sininen/Valkoinen/Palauta**

Voit muuttaa asetuksen oman mieltymyksesi mukaiseksi.

Vaal.pun./Vihreä/Sininen/Valkoinen: Kun asetusta muutetaan, näytön asetus muuttuu.

Valitse haluamasi vaihtoehto **▲** tai **▼** -painikkeella ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

Paina **◀** tai **▶** -painiketta, kunnes asetus on mieleinen.

➤ Palauta: Aiemmin säädetty värit muuttuvat takaisin oletusasetuksiksi.

## ◆ **Reunojen parannus: Pois käytöstä/Käytössä**

Voit korostaa kuvan ääriviivoja.

## ◆ **Väriavaruus: Automaattinen/Leveä**




Voit valita tulosignaalin värintoistotilaksi vaihtoehdon Automaattinen tai Leveä.

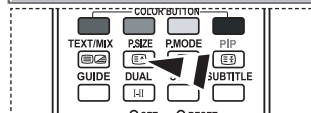
# Kuvakoon muuttaminen

**Voit valita kuvakoon, joka vastaa parhaiten katseluvaatimuksiasi.**

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta. Valitse "Kuva" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Koko" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse haluamasi asetus painamalla **▲** tai **▼**-painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

◆ <b>Autom. leveys:</b>	Kuvasuhde muuttuu automaattisesti "16:9"
◆ <b>16 :9:</b>	laajakuvamuotoon.
◆ <b>Leveä zoomaus:</b>	Kuvasuhde 16:9, jota käytetään DVD-elokuvissa tai laajakuvalahetyksissä.
◆ <b>Zoom :</b>	Suurentaa kuvakokoa kuvasuhteesta 4:3.
◆ <b>4:3:</b>	Suurentaa laajakuvasuhteessa 16:9 näkyvän kuvan (pystysuunnassa) kuvaruudun kokoiseksi.
◆ <b>Pelkkä skannaus:</b>	Tämä on videelokuvan tai normaalin televisiolähetyksen oletuskuvasuhde. Näyttää tulevan kuvan sellaisenaan ilman rajausta HDMI 720p, 1080i-signaalia vastaanotettaessa.

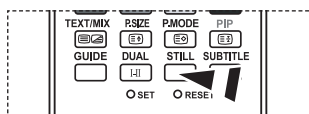
- "Autom. leveys" -toiminto on käytettävissä vain tiloissa "TV", "Ext1", "Ext2", "AV" ja "S-Video".
- PC-tilassa voidaan säätää vain kuvasuhteita "16:9" ja "4:3".
- Zoom : Valitse  painamalla **◀** tai **▶**-painiketta. Voit siirtää kuvaa ylös tai alas **▲** tai **▼**-painikkeella. Kun olet valinnut  -kuvakkeen, voit suurentaa tai pienentää kuvakokoa pystysuunnassa **▲** tai **▼**-painikkeella.
- Leveä zoomaus : Voit siirtää kuvan paikkaa ylös tai alas sen jälkeen, kun olet valinnut  painamalla **▶** tai **ENTER/OK**-painiketta.



- ☞ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **P.SIZE**-painiketta.

## Kuvan pysäyttäminen

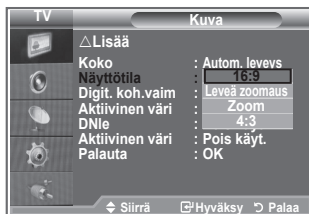
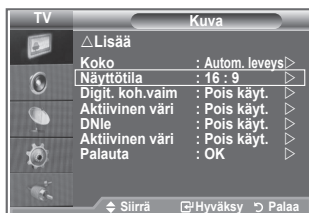
Pysäytä liikkuva kuva painamalla **STILL**-painiketta. Peruuta pysäytys painamalla painiketta uudelleen.



## Näyttötilan valitseminen

Jos haluat valita 16:9 laajakuvatelevisiossa kuvakooksi Autom. leveys, voit valita kuvakooksi 4:3 WSS (Wide Screen Service). Jokaisessa Euroopan maassa käytetään eri kuvakokoa; oikea kuvakoko voidaan valita tätä toimintoa käyttäen.

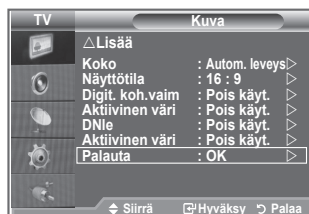
1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.  
Valitse "Kuva" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Näyttötila" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse haluamasi asetus painamalla **▲** tai **▼**-painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.  
Vaihtoehdot: 16:9, Leveä zoomaus, Zoom, 4:3
  - ◆ 16:9: Laajakuvamuoto, jonka kuvasuhde on 16:9.
  - ◆ Leveä zoomaus: Suurentaa kuvakokoa kuvasuhteesta 4:3.
  - ◆ Zoom : Suurentaa kuvakokoa pystysuunnassa.
  - ◆ 4:3: Palauttaa normaalin kuvasuhteen 4:3.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
  - Kuvakoko on käytettävissä Autom. leveys -tilassa.
  - Tämä toiminto ei ole käytettävissä PC, Komponentti- tai HDMI-tilassa.



## Kuva-asetusten palauttaminen oletusasetuksiksi

**Voit palata tehdasasetuksiin.**

1. Valitse haluamasi kuvatehoste kuten kappaleen "Kuvastandardin muuttaminen" ohjeissa 1–3. (sivu 15)
2. Valitse "Palauta" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "OK" tai "Peruuta" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
  - Kaikkien kuvatilojen oletusasetukset palautetaan.



## Digit. koh.vaim. / Aktiivinen väri / DNle / Aktiivinen väri

Jos television vastaanottama lähetysignaali on heikko, voit ottaa käyttöön digitaalisen kohinanvaimennuksen ja vähentää siten kuvaruudun sähköisiä häiriöitä ja haamukuvia.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.  
Valitse "Kuva" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.  
Vaihtoehdot: Digit. koh.vaim., Aktiivinen väri, DNle, Aktiivinen väri.
3. Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



### ◆ Digit. koh.vaim.: Pois käyt./Pieni/Keskikoko/Suuri/Automaattinen

Jos television vastaanottama signaali on heikko, voit ottaa tämän toiminnan käyttöön ja vähentää siten kuvaruudun sähköisiä häiriöitä ja haamukuvia.

➤ Tämä toiminto ei ole käytettävissä PC-tilassa.

### ◆ Aktiivinen väri: Käytössä/Pois käyt.

Jos valitset tämän vaihtoehdon, taivaan ja ruohon värit voimistuvat ja näyttävät siten kuvaruudulla kirkkaammita.

➤ Tämä toiminto ei ole käytettävissä PC-tilassa.

➤ Tämä toiminto ei ole käytettävissä Elokuva ja Vakio-tilassa.

### ◆ DNle : Pois käyt./Demo/Käytössä

Tämä televisio on varustettu korkealuokkaisen kuvanlaadun takaavalla DNle-toiminnolla. Kytkeällä DNle-toiminnon päälle näet, miten toiminto vaikuttaa kuvaruudulla näkyvän kuvan laatuun. Jos asetat DNle-toiminnon Demo-tilaan, kuvaruudulle ilmestyy vertailutarkoituksessa sekä tavallinen että DNle-toiminnolla parannettu kuva. Tätä toimintoa käyttämällä voit vertailla kuvalaatujen eroja.

➤ DNle™ (Digital Natural Image engine) **DNle™**

Tämä toiminto tekee televisiokuvasta entistä tarkemman kolmiulotteisen kohinanvaimennuksen sekä yksityiskohtien, kontrastin ja kirkkauden tehostamisen ansiosta. Uusi kuvanparannus algoritmi tekee kuvasta entistä kirkkaamman, selkeämmän ja yksityiskohtaisemman. DNle™-tekniikka tuo jokaisen signaalin silmiesi nähtäviksi.

➤ Tämä toiminto ei ole käytettävissä PC-tilassa.

➤ Tämä toiminto ei ole käytettävissä Elokuva-tilassa.

### ◆ Aktiivinen väri: Käytössä/Pois käyt.

Näet ihon värit luonnollisempina ja tekstin selkeämpänä jopa nopeasti liikkuvissa kuvissa.

➤ Käytä tätä toimintoa elokuvia katsellessasi.

➤ Leveä zoomaus, Zoom ja Pelkkä skannaus ei ole käytössä.

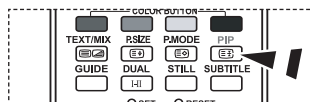
➤ Tämä toiminto ei ole käytettävissä PC-tilassa.

## Kuva kuvassa (PIP) -toiminto

Voit tuoda kuvaruutuun televisiolähetysten tai videosaalin kautta tulevan pääkuvan sisään alakuvan. Näin voit katsella televisiolähetystä tai videosaalin kautta mistä tahansa liitetystä laitteesta vastaanotettavaa kuvaa samalla, kun katselet pääkuvaa.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.  
Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "PIP" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Paina uudelleen **ENTER/OK**-painiketta.  
Valitse "Käytössä" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.  
➤ Kun otat PIP-toiminnon käyttöön, pääkuvan kooksi tulee "16:9".
4. Valitse "Lähde" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta. Valitse alakuvan lähde painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.  
➤ Alakuvalle voidaan valita useita kuvalähteitä sen mukaan, mikä kuvalähde on valittu pääkuvalla.
5. Valitse alakuvan "Koko" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.  
Valitse alakuvan koko painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.  
➤ Jos pääkuva on "PC" ja "Komponentti"-tilassa, toimintoa "Koko" ei voi valita.
6. Valitse "Sijainti" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.  
Valitse alakuvan sijainti painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
7. Valitse "Muistipaikka" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.  
Voit valita alakuvassa näkyvän kanavan painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.  
➤ "Muistipaikka" voi olla aktivoitu samalla, kun alakuvan kuvalähteeksi on valittu TV.
8. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.  
➤ PIP-ikkunassa näkyvän kuvan laatu saattaa hieman vääristyä, kun pääkuvaa käytetään pelien pelaamiseen tai karaokeen.

- ◆ **Lähde:** Valitse alakuvan lähde.
- ◆ **Koko:** Valitse alakuvan koko.
- ◆ **Sijainti:** Siirrä alakuvan paikkaa.
- ◆ **Muistipaikka:** Vaihda alakuvan kuvalähdettä.



- 📺 Aktivoi "PIP"-toiminto tai poista se käytöstä painamalla kaukosäätimen **PIP**-painiketta.

### PIP-asetukset

O: PIP käytössä, X: PIP ei käytössä

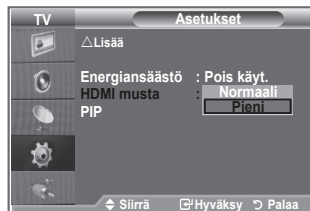
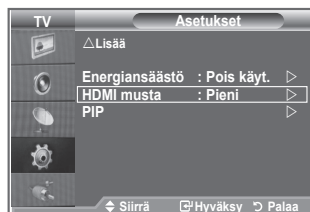
Pää	Ala	Analoginen TV	Ext.1	Ext.2	AV	S-Video	Komponentti	HDMI	PC	Digi-TV
Komponentti		O	O	O	O	X	X	X	X	X
HDMI		O	O	O	O	X	X	X	X	X
PC		O	O	O	O	X	X	X	X	X

## HDMI musta

Voit suorittaa kuvaruudun syvyyden mustasäädön suoraan kuvaruudussa.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.  
Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  2. Valitse "HDMI musta" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  3. Valitse "Normaali" tai "Pieni" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
- Tämä toiminto on aktivoitu vain silloin, kun ulkoiset laitteet on kytketty HDMI-tuloliittimiin (RGB-signaalit).

- ◆ **Normaali:** Kuva kirkastuu.
- ◆ **Pieni:** Kuva tummenee.

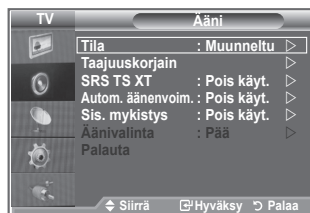


## Äänitehosteen muuttaminen

Voit valita kuhunkin lähetykseen sopivan äänitehosteen.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.  
Valitse "Ääni" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Tila" painamalla uudelleen **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse oikea äänistandardi painamalla toistuvasti **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

- ◆ **Vakio:** Normaali äänitila.
- ◆ **Musiikki:** Korostaa musiikkia enemmän kuin puheääntä.
- ◆ **Movie:** Elävä ja täyteläinen ääni elokuvien katseluun.
- ◆ **Puhe:** Korostaa puheääntä enemmän kuin muita ääniä.
- ◆ **Muunneltu:** Äänitila, jossa voit valita omat muunnellut ääniasetukset.  
(Katso lisätietoja kohdasta "Ääniasetusten muuttaminen")



## Ääniasetusten muuttaminen

**Voit muuttaa ääniasetukset omien mieltymyksiesi mukaisiksi.**

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.  
Valitse "Ääni" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  2. Valitse "Taajuuskorjain" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  3. Valitse haluamasi asetus painamalla ◀ tai ▶ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
  4. Paina ▲ tai ▼ -painiketta, kunnes sopiva asetus on saavutettu. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
  5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
- Jos muutat näitä asetuksia, äänitilaksi tulee automaattisesti "Muunneltu".



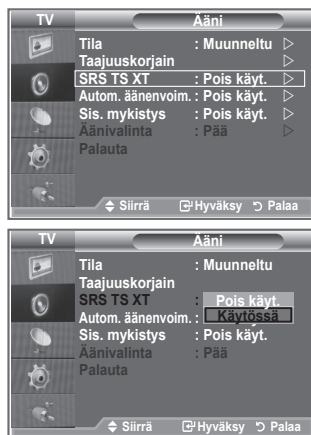
## TruSurround XT (SRS TS XT) -tilan valitseminen

TruSurround XT on patentoitu SRS-tekniikka, jonka avulla voidaan toistaa 5,1-kanavaisia tallenteita kahdella kaiuttimella. TruSurround simuloi laadukkaasti surround-ääntä, kun käytössä on kahden kaiuttimen stereotoistolaitteet, kuten television sisäiset kaiuttimet. TruSurround on yhteensopiva kaikkien monikanavaääniformaattien kanssa.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.  
Valitse "Ääni" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "SRS TS XT" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Käytössä" tai "Pois käyt." painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



TruSurround XT, SRS ja SRS-symboli ovat SRS Labs, Inc.:n tavaramerkkejä. TruSurround XT -tekniikkaa käytetään laitteessa SRS Labs, Inc.:n lisenssillä.



## Kuulokkeiden kytkeminen

**Voit kytkeä televisiovastaanottoon kuulokkeet, jos et halua häiritä television katselullasi muita läsnäolijoita.**

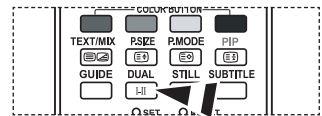
- Äänivalikosta voidaan valita vain "SRS TS XT"- ja "Autom. äänenvoim"-toiminnot, kun kuulokkeet on kytketty kuulokeliittimeen.
- Kuulokkeiden pitkäaikainen käyttö kovalla äänenvoimakkuudella voi vahingoittaa kuuloasi.
- Television kaiuttimista ei kuulu ääntä kun kuulokkeet on kytketty televisioon.
- Kuulokkeiden ja television äänenvoimakkuus säädetään erikseen.



## Äänitilan valitseminen

**Voit asettaa äänitilan painamalla kaukosäätimen "DUAL"-painiketta. Kun painat painiketta, kuvaruutuun tulee käytössä oleva äänitila.**

	Lähetystyyppi	DUAL 1/2	Oletusasetus
FM Stereo	Mono	MONO	Automaattinen vaihto
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Dual	DUAL 1 ↔ DUAL 2	
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automaattinen vaihto
	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Dual	MONO ↔ DUAL 1 DUAL 2 ←	



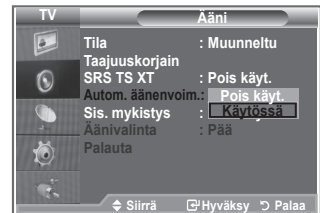
Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **DUAL**-painiketta.

- Jos stereosignaali on heikko ja tila vaihtelee automaattisesti, vaihda käyttöön Mono-tila.

## Äänenvoimakkuuden automaattinen säätäminen

Eri lähetyksien signaalivoimakkuus vaihtelee, mikä vaikeuttaa äänenvoimakkuuden säätöä kanavaa vaihdettaessa. Auto Volume -toiminnolla plasmanäyttö säätää valitun kanavan äänenvoimakkuuden automaattisesti pienentämällä äänitehoa, kun modulaatiosignaali on voimakas, tai suurentamalla äänitehoa, kun modulaatiosignaali on heikko.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta. Valitse "Ääni" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Autom. äänenvoim." painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Käytössä" tai "Pois käyt." painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

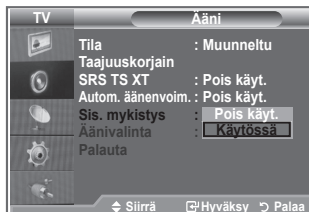
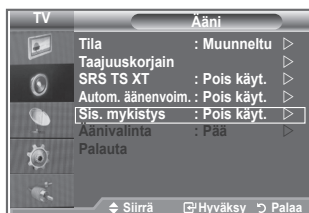




## Sisäisten kaiuttimien mykistäminen

Jos haluat kuunnella ääntä erillisistä kaiuttimista, poista television sisäinen vahvistin käytöstä.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.  
Valitse "Ääni" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Sis. mykistys" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Käytössä" tai "Pois käyt." painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.  
Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.  
➤ Kun "Sis. mykistys" on "käytössä", Äänivalikon toiminnoista on käytettävissä vain "Äänivalinta" (PIP-tilassa).



## Alakuvan äänen kuunteleminen

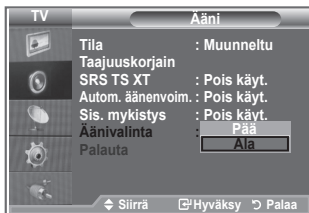
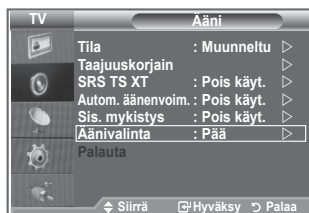
Kun käytössä on kuva kuvassa (PIP) -toiminto, voit kuunnella alakuvan ääntä.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.  
Valitse "Ääni" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Äänivalinta" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Ala" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.  
Paina **ENTER/OK** -painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT** -painiketta.

◆ **Pää:** Toistaa pääkuvan äänen.

◆ **Ala:** Toistaa alakuvan äänen.

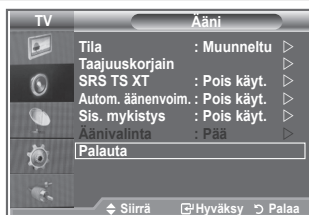
- Voit valita tämän vaihtoehdon, kun "PIP" on "käytössä".



## Ääni-asetusten palauttaminen oletusasetuksiksi

Jos Pelitila on käytössä, Äänen palautus –toiminto on aktivoitu. Palautus-toiminnon valinta taajuuskorjaimen asettamisen jälkeen palauttaa taajuuskorjausasetuksen oletusasetukseksi.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.  
Valitse "Ääni" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  2. Valitse "Palauta" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  3. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
- Voit valita tämän vaihtoehdon, kun "Pelitila" on "käytössä".



## Kellonajan asettaminen ja näyttäminen

Voit määrittää television kellon asetukset niin, että senhetkinen kellonaika näkyy kuvaruudussa, kun painat **INFO**-painiketta. Kellonaika on asetettava myös silloin, kun haluat käyttää automaattisia ajastimia.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.  
Valitse "Asetukset" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Aika" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Kellon asetus" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.

Käyttö	Paina
"Kuukausi", "Pvm", "Vuosi", "Tunti" tai "Minuutti"-valikkoon siirtyminen	◀ tai ▶ -painike
"Kuukausi", "Pvm", "Vuosi", "Tunti" tai "Minuutti" asettaminen	▲ tai ▼ -painike
Paina <b>ENTER/OK</b> -painiketta.	

5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
- Kellonaika on asetettava uudelleen jos virtajohto kytketään irti.
- Voit valita myös vuoden, kuukauden, päivämäärän, tunnit ja minuutit painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.



## Uniajastimen asettaminen

Voit valita 30–180 minuutin viiveen, jonka jälkeen televisio kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.  
Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  2. Valitse "Aika" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  3. Valitse "Uniajastin" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  4. Paina **▲** tai **▼** -painiketta toistuvasti kunnes näkyviin tulee haluamasi aika (Pois käyt., 30, 60, 90, 120, 150, 180).  
Paina **ENTER/OK**-painiketta.
  5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
- Televisio kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan, kun ajastimen aika on 0.



## Television virran automaattinen kytkeminen ja katkaiseminen

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.  
Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Aika" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Ajastin 1", "Ajastin 2", "Ajastin 3" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Aseta "Tunti" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **▶** -painiketta siirtyäksesi seuraavaan vaiheeseen.  
Suorita muut säädöt samalla tavalla.

	Kyllä/ Ei	Paina <b>▲</b> tai <b>▼</b> -painiketta
Toisto	Valitse Kerran, Joka päivä, ma - pe, ma - la, la - su	Paina <b>▲</b> tai <b>▼</b> -painiketta
Äänenvoim.	Säädä 0-100	Paina <b>▲</b> tai <b>▼</b> -painiketta
Muistipaikka	Säädä Muistipaikka	Paina <b>▲</b> tai <b>▼</b> -painiketta

- Siirry takaisin **RETURN**-painiketta painamalla, kun olet suorittanut säädöt.
- Kellonaika ilmestyy näkyviin aina **INFO**-painiketta painettaessa.
  - Voit valita tunnit ja minuutit suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



## Kielen valitseminen

Valitse television ensimmäisellä käyttökerralla kieli, jota käytetään kuvaruutuvalikoissa ja toiminnoissa.

1. Tuo kuvaruutuvalikko esiin painamalla **MENU** -painiketta. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Kieli" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse haluamasi kieli painamalla toistuvasti **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
  - Voit valita yhden 21 kielestä.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



## Pelitilan käyttäminen

Yhdistäessäsi pelipäätettä, kuten PlayStation™ tai Xbox™, pelikokemuksesi voi olla todellisesti valitsemalla pelivalikon.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Pelitila" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Käytössä" tai "Pois käyt." painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
  - Kun haluat irrottaa pelipäätteen ja yhdistää toisen ulkoisen laitteen, peruuta pelitila Asetukset valikosta.
  - Mikäli näytät TV-valikon pelitilassa, näyttöruutu tärisee hieman.
  - Pelitila ei ole saatavilla TV-tilassa.
  - Jos Pelitila on käytössä:
    - Picture Mode vaihtuu tilaan Vakio ja Sound Mode vaihtuu tilaan "Muunneltu" automattisesti. Käyttäjä ei voi vaihtaa näitä tiloja.
    - Äänivalikon Äänitila poistetaan käytöstä. Voit säätää ääntä taajuuskorjaimella.
    - Äänen palautus-toiminto aktivoidaan. Palautus-toiminnon valinta taajuuskorjaimen asettamisen jälkeen palauttaa taajuuskorjausasetuksen oletusasetukseksi.



## Sinisen TV-kuvan käyttäminen / Melodian valitseminen

### Sininen ruutu:

Jos televisio ei vastaanota signaalia tai jos signaali on heikko, sininen televisiokuva korvaa automaattisesti kohinaisen häiriökuvan.

Jos haluat pitää kuvaruudussa häiriökuvan, poista sininen TV-kuva käytöstä valitsemalla "Sininen ruutu" -asetukseksi "Pois käyt.".

### Melodia:

Televisiosta kuuluu melodia, kun kytket tai katkaiset television virran.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.  
Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Sininen ruutu" tai "Melodia" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
3. Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER/OK**-painiketta.
  - ◆ **Sininen ruutu:** Pois käyt./Käytössä
  - ◆ **Melodia:** Pois käyt./Pieni/Keskikoko/Suuri
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



## Kotiteatteri PC:n asetukset

Saat paremman kuvanlaadun, jos säädät kuva-asetukset PC-tilassa.

Kytkemällä Kotiteatteri PC -toiminnon päälle voit säätää kuvan tarkkasäädön samoin kuin PC-tilassa (kun kuvatilaksi on valittu Vakio tai Elokuva).

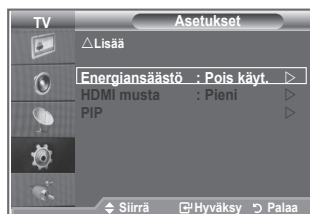
1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.  
Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Kotiteatteri PC" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Käytössä" tai "Pois käyt." painamalla **▲** tai **▼**-painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
  - Tämä toiminto on käytettävissä vain PC-tilassa.



## Energiansäästö-toiminnon käyttäminen

Tällä toiminnolla voit säätää television kirkkautta ja vähentää siten sen virrankulutusta. Kun katsot televisiota öisin, aseta "Energiansäästö"-tilan asetukseksi "Suuri". Tämä vähentää silmien häikäisyä ja virrankulutusta.




1. Tuo kuvaruutuvalikko esiin painamalla **MENU** -painiketta. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Energiansäästö" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse haluamasi vaihtoehto (Pois käyt., Pieni, Keskikoko, Suuri, Automaattinen) painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

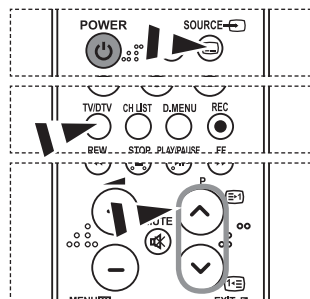


## Kuvalähteen valitseminen

**Voit valita kuvalähteen television tuloliittimiin kytketyistä laitteista.**

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.  
Valitse "Tulo" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Lähdeluettelo" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.  
➤ Jos televisioon ei ole kytketty ulkoisia laitteita, lähdeluettelossa näkyvät vain lähteet "TV", "Ext.1" ja "Ext.2".  
Lähteet "AV", "S-Video", "Komponentti", "PC", "HDMI1", "HDMI2", "HDMI3" ja "DTV" aktivoituvat vain silloin, kun lähde on kytketty televisioon.
3. Valitse haluamasi laite painamalla **▲** tai **▼** -painiketta.  
Paina **ENTER/OK**-painiketta.

 Selaa käytettävissä olevia kuvalähteitä painamalla kaukosäätimen **SOURCE**-painiketta. Voit valita TV-tilan painamalla kaukosäätimen **TV/DTV**-painiketta, numeropainikkeita (0–9) ja **P**   -painikkeita. Sitä ei voi valita **SOURCE**-painikkeella.



## Kuvalähteiden nimien muokkaaminen

**Nimeä tuloliittimiin kytketyt laitteet, jotta kuvalähteen valitseminen on helpompaa.**

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.  
Valitse "Tulo" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Nimen muokkaus" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse muokattava laite painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse haluamasi laite painamalla **▲** tai **▼** -painiketta.  
Paina **ENTER/OK**-painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

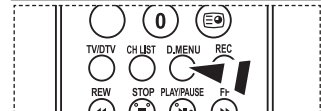
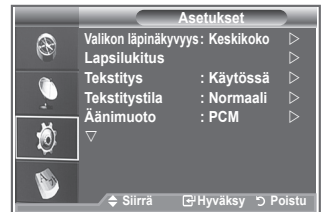


## DTV-valikkojärjestelmän esikatselu

- DTV-valikon virheetöntä toimintaa ei taata kahdeksan tuetun maan (Iso-Britannia, Ranska, Ruotsi, Suomi, Italia, Espanja, Itävalta) ulkopuolella, koska televisio tukee vain näiden maiden standardeja. Jos televisiolähteyksen lähettäjämaa on eri kuin television käyttäjäasetuksissa valittu maa, kanavapalkissa, infossa, oppaassa, kanavien hallinnassa jne. näkyvä viestirivi ei välttämättä näy oikein.
- Toiminto on käytettävissä DVT-tilassa. Aseta DTV-tila etukäteen painamalla TV/DTV-painiketta kaukosäätimestä. Tutustu seuraavaan kuvaan, jotta kuvaruutuvalikoiden selaaminen ja käytettävissä olevien asetusten säätäminen helpottuu.

Paina **D.MENU**-painiketta.

<b>Opas</b>	
Nyt ja seuraavaksi -opas	
Koko ohjelmaopas	
Aikataululista	
Palauta Oppaan tila	Nyt&seur, Koko ohjelmaopas
<b>Kanava</b>	
Automaattinen tallennus	
Manuaalinen tallennus	
Suosikkikanavien muokkaus	
Kanavaluettelo	
<b>Asetukset</b>	
Valikon läpinäkyvyys	Suuri, Keskikoko, Pieni, Läpinäkyvätön
Lapsilukitus	Anna PIN-koodi
Tekstititys	Poissa käytöstä, Käytössä
Tekstitystila	Normaali, Huonokuuloinen
Äänimuoto	PCM, Dolby Digital
Digitaalinen teksti	Pois käyt., Käyttöön
Aikavyöhyke	
Järjestelm	Tuotteen tiedot Signaalitiedot Ohjelm. päivitys Yl. Liitäntä Palauta
<b>Kieli</b>	
Äänen kieli	Ensissijainen äänen kieli
Tekstityskieli	Toissijainen äänen kieli
Teksti-tv:n kieli	Ensissij. tekstityskieli
Valinta	Toissijainen tekstityskieli
	Ensissij. teksti-tv:n kieli
	Toissij. teksti-tv:n kieli



Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **D.MENU**-painiketta.

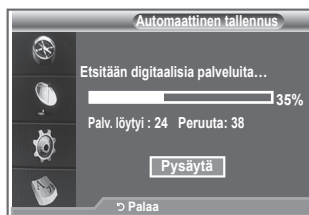
- CI-valikon alavalikot voivat vaihdella CAM-mallin mukaan.



## Kanavaluettelon automaattinen päivitys

**Voit päivittää kanavaluettelon, kun TV-yhtiö tuo uusia palveluita tai kun siirrät television uuteen paikkaan.**

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Kanava" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Paina **ENTER/OK**-painiketta uudelleen valitaksesi "Automaattinen tallennus".  
Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Kun päivitys on valmis, näkyviin tulee skannattujen palveluiden lukumäärä.
  - Olemassa olevaa suosikkikanavaluetteloa ei poisteta, kun kanavaluettelo päivitetään.
  - Jos haluat pysäyttää skannauksen ennen kuin se on valmis, paina **ENTER/OK**-painiketta samalla, kun "Pysäytä" on valittuna.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
  - Jos signaali on heikko, näkyviin tulee ilmoitus "Palvelua ei löydy! Tarkista antennikytkentä."



## Kanavaluettelon manuaalinen päivitys

**Voit määrittää kanavan nopeaa kanavahakua varten.**

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Kanava" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Manuaalinen tallennus" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse "Kanava" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  - **Kanava:** Kanavat "5"- "69" näytetään Britanniassa. (Maakohtainen)
  - **Taajuus:** Channel-valikon taajuusvaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.
  - **Kaistanleveys:** Valittavissa olevat taajuusalueet ovat 7 ja 8 MHz.
5. Kun päivitys on valmis, näkyviin tulee skannattujen palveluiden lukumäärä.
6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



## Suosikkikanavien muokkaus

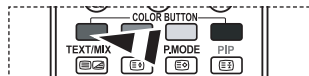
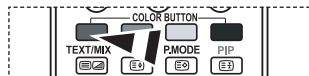
**Voit muokata suosikkikanaviasi neljällä värillisellä painikkeella.**

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Kanava" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Suosikkikanavien muokkaus" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Tuo näkyviin kaikki tallennetut kanavat painamalla punaista painiketta.
5. Valitse haluamasi kanava painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
  - A "★" -kuvake näkyy valitun kanavan vieressä, ja kanava lisätään suosikkikanavien luetteloon.
  - • Voit peruuttaa toiminnon painamalla **ENTER/OK**-painiketta uudelleen.
  - **Val.kaikki:** Valitse kaikki näkyvät kanavat.
  - **Älä valits:** Poistaa valinnan kaikista kanavista.
  - **Esikats:** Näyttää (a) valitut kanavat.
  - Suosikkikanavien asetukset on valittu.
6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

### ◆ Lisäys

**Voit käyttää tätä toimintoa yhden tai useamman kanavan ollessa valittuna.**

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Kanava" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Suosikkikanavien muokkaus" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Paina punaista painiketta "Suosikkikanavien muokkaus" -valikossa. Jos haluat lisätä enemmän kanavia, ks. edellisen ohjeen kohta 5.
5. Jos haluat tarkistaa tallennettavan kanavan, paina **RETURN**-painiketta. Poistu painamalla **EXIT** -painiketta.
  - • Jos haluat lisätä kaikki kanavat suosikkikanavien luetteloon, paina punaista painiketta.
  - Jos haluat poistaa kaikki kanavat, paina vihreää painiketta.
  - **Esikats:** Näyttää (a) valitut kanavat.
  - Tuo ruutuun suosikkikanavien hallinta painamalla **CH LIST** -painiketta.



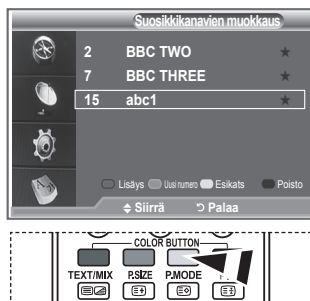
### ◆ Uusi numero

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Kanava" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Suosikkikanavien muokkaus" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse haluamasi kanava painamalla **▲** tai **▼**-painiketta.
5. Paina vihreää painiketta.
  - Numeropaikka on tyhjä.
6. Anna uusi kanavanumero. Tallenna painamalla **ENTER/OK**-näppäintä tai peruuta painamalla **RETURN**-näppäintä.
  - Poista syötetty numero painamalla **◀**-painiketta.
  - Jos syöttämäsi numero on jo annettu toiselle kanavalle, numero annetaan valitulle kanavalle ja valitun kanavan aiempi numero annetaan toiselle kanavalle. Numerot vaihtuvat toisin sanoen keskenään.
  - Suosikkikanavat järjestetään automaattisesti nousevassa kanavanumerojen järjestyksessä.
7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



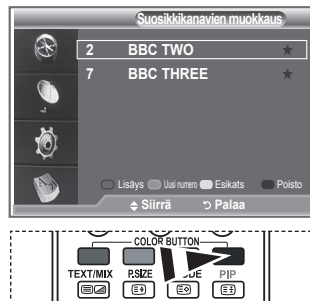
### ◆ Esikats

1. Valitse kanava, jonka haluat nähdä, painamalla **▲** tai **▼**-painiketta "Suosikkikanavien muokkaus"-valikossa.
2. Paina keltaista painiketta.
  - Valittu kanava tulee kuvaruutuun.



### ◆ Poisto

1. Valitse kanava, jonka haluat poistaa, painamalla **▲** tai **▼**-painiketta "Suosikkikanavien muokkaus"-valikossa.
2. Paina sinistä painiketta.
  - Valittu kanava ja numero poistetaan.
  - Jos haluat lisätä poistetun kanavan uudelleen suosikkikanavien luetteloon, ks. kohta "Lisäys" sivulla 34.



## Kanavaluettelon valinta

Voit ohittaa haluamasi kanavat skannatuista kanavista. Kun selaat tallennettuja kanavia, näkyviin eivät tule ne kanavat, jotka olet valinnut ohitettaviksi. Kaikki ne kanavat, joita et ole valinnut ohitettaviksi, näkyvät selauksen aikana.

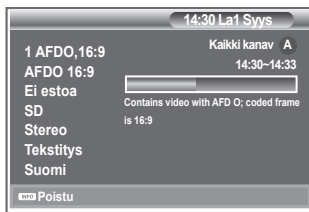
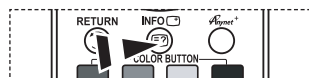
1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Kanava" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Kanavaluettelo" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse "Kki", "Suosikit" tai "Oletus" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
5. Voit vaihtaa suosikkikanavanäkymästä kaikkien kanavien näkymään ja päinvastoin painamalla keltaista painiketta.
  - Suosikkikanavat näkyvät vain, jos olet asettanut ne aiemmin "Suosikkikanavien muokkaus" -valikon mukaan (ks. sivu 34).
6. Tuo näyttöön kanavien hallinnan edellinen tai seuraava sivu painamalla punaista tai vihreää painiketta.
7. Valitse viritettävä kanava painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  - Kanavan numero, nimi ja kuvake näkyvät vasemmassa yläkulmassa kanavaa vaihdettaessa. Kanavan nimi ja numero näytetään, jos kanava on muu kuin suosikkikanava. Suosikkikanavien kohdalla näkyy kanavan kuvake.
8. Voit vaihtaa TV-, radio-, data- ja muiden kanavien tai kaikkien kanavien näkymän välillä painamalla sinistä painiketta
9. Poistu kanavaluettelosta painamalla sinistä **CH LIST** -painiketta.



## Ohjelmatietojen näyttäminen

Katsottavan kanavan tämänhetkisestä ohjelmasta voidaan saada lisätietoja.

1. Paina ohjelmaa katsottaessa **INFO**-painiketta.
  - Ohjelmatiedot tulevat näkyviin.
2. Poistu palkista painamalla **INFO**-painiketta.



# EPG (ohjelmaopas) -tietojen näyttäminen

EPG (elektroninen ohjelmaopas) -tiedot saadaan TV-yhtiöiltä. Ohjelmatiedot voivat olla tyhjiä tai vanhentuneita. Näyttö päivittyy heti, kun uusia tietoja tulee saataville.

## ◆ Now & Next Guide (Nyt ja seuraavaksi -opas)

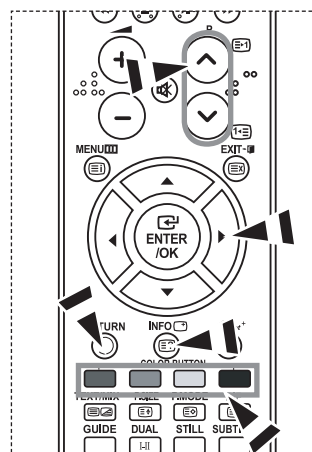
Näyttää vasemmanpuoleisen sarakkeen kuuden kanavan tämänhetkiset ja seuraavat ohjelmat.

## ◆ Koko ohjelmaopas

Näyttää ohjelmatiedot tunnin välein. Näkyvissä ovat kahden tunnin ohjelmatiedot, joita voidaan selata eteen- ja taaksepäin.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Opas" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Nyt ja seuraavaksi -opas" tai "Koko ohjelmaopas" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
  - Saat opasvalikon näkyviin myös suoraan painamalla kaukosäätimen guide-painiketta.

Käyttö	niin...
EPG-luettelossa olevan ohjelman katsominen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valitse ohjelma painamalla <b>▲</b>, <b>▼</b>, <b>◀</b>, <b>▶</b> -painiketta.</li> <li>• Paina <b>ENTER/OK</b> -painiketta.</li> </ul>
➤ Jos seuraava ohjelma on valittu, se ajastetaan, ja näkyviin tulee kellokuvake. Jos <b>ENTER/OK</b> -painiketta painetaan uudelleen, ajastus peruutetaan ja kellokuvake häviää. Lisätietoja ohjelmien ajastamisesta on seuraavalla sivulla.	
Ohjelmatietojen näyttäminen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valitse haluamasi ohjelma painamalla <b>▲</b>, <b>▼</b>, <b>◀</b>, <b>▶</b> -painiketta.</li> <li>• Kun haluamasi ohjelma näkyy korostettuna, paina <b>INFO</b>-painiketta.</li> </ul>
Vaihto "Nyt ja seuraavaksi -opas" ja "Koko ohjelmaopas" välillä	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paina punaista painiketta toistuvasti.</li> </ul>
Suosikkikanavien ja kaikkien kanavien luettelon näyttäminen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paina vihreää painiketta toistuvasti.</li> </ul>
Nopea taaksepäin selaus (24 tuntia).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paina keltaista painiketta toistuvasti.</li> </ul>
Nopea eteenpäin selaus (24 tuntia).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paina sinistä painiketta toistuvasti.</li> </ul>
Oppaasta poistuminen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paina <b>EXIT</b> -painiketta.</li> </ul>

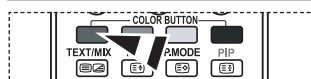
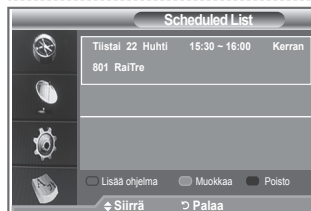
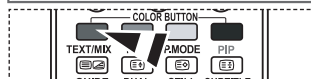


- Ohjelman otsikko näkyy ruudun keskustan yläosassa. Lisätiedot saat näkyviin painamalla **INFO**-painiketta. Kanavan numero, toisto aika, tilarivi, lapsilukon taso, kuvanlaatu tiedot (HD/SD), äänitilat, tekstitys tai tekstitelevision, tekstityksen tai tekstitelevision kielet sekä lyhyt yhteenveto valitusta ohjelmasta näkyvät. "... " näkyy, jos yhteenveto on pitkä.
- Näkyvissä on kuusi kanavaa. Selaa kanavia painamalla **▲** tai **▼** -painikkeella. Jos haluat näyttää kanavat sivu kerrallaan, paina **P** tai **⊖** -painiketta.

## Ajastusluettelon käyttäminen

Jos teet ajastetun luettelon ohjelmista, jotka arvelet haluavasi nähdä, kanava vaihtuu ajastettuna ajankohtana automaattisesti ajastetun ohjelman kanavaksi, vaikka katsoisit toista ohjelmaa.

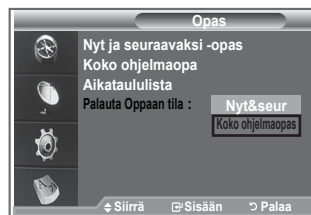
1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Opas" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Aikataululista" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Paina punaista painiketta. Kanava vaihtuu ajastetun ohjelman kanavaksi.
5. Valitse kohde painamalla **ENTER/OK** -painiketta ja tee säädöt **◀** tai **▶** -painikkeella
  - Voit valita tunnit ja minuutit myös painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.
    - **Kanava:** Aseta kanava.
    - **Aika:** Aseta aika.
    - **Date:** Aseta vuosi, kuukausi ja päivä.
    - **Pvm:** Aseta taajuus.
6. Kun ajastus on valmis, paina punaista painiketta.
7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
  - **Tallenna:** Kun ajastus on valmis, paina punaista painiketta.
  - **Peruuta:** Peruuta ajastus.
  - **Lisää ohjelma:** Lisää uusi ajastus.
  - **Muokkaa:** Muokkaa valittua ajastusta.
  - **Poisto:** Poista valittu ajastus.



## Oletusoppaan asettaminen

Voit määrittää oletusoppaan tyylin.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Opas" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Palauta Oppaan tila" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse "Nyt&seur" tai "Koko ohjelmaopas" **▲** tai **▼** -painikkeella ja paina **ENTER/OK** -painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

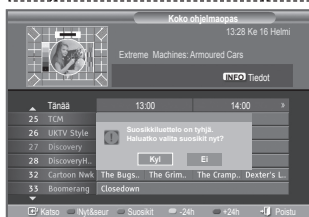
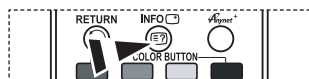
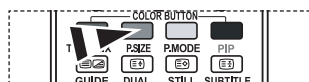


Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **GUIDE**-painiketta.

# Kaikkien kanavien ja suosikkikanavien näyttäminen

EPG-valikosta saat näkyviin kaikki kanavat tai suosikkikanavasi.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Opas" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse haluamasi opas ("Nyt ja seuraavaksi -opas" tai "Koko ohjelmaopas" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta.
4. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
5. Paina vihreää painiketta. Kaikkien kanavien luettelo tai suosikkikanavien luettelo tulee näkyviin.
6. Valitse haluamasi ohjelma painamalla **▲**, **▼**, **◀** tai **▶**-painiketta.
7. Saat valitun ohjelman tiedot näkyviin painamalla **INFO** -painiketta.
8. Jos Suosikkikanavien muokkaus -luetteloa ei ole luotu, ruutuun tulee viesti:
  - "Suosikkiluettelo on tyhjä. Haluatko valita suosikit nyt?"
  - Valitse "Kyl".  
Kuvaruutuun tulee "Suosikkikanavien muokkaus" -valikko. Jos valitset "Ei", kanavat säilyvät ennallaan.
  - Jos haluat muokata suosikkikanaviasi, lisätietoja on sivulla 34.
9. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
  - "Kaikki kanav" on luettelo kanavista, jotka on skannattu kanavaluettelon päivityksen yhteydessä. All channels -tilassa näytetään kaikki kanavat.
  - "Suosikit" (suosikkikanavat) on luettelo kanavista, jotka on asetettu "Suosikkikanavien muokkaus" -valikosta (katso sivu 34).



## Valikon läpikuultavuuden säätäminen

Voit säätää valikon läpikuultavuutta.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Valikon läpikuultavuus" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse haluamasi vaihtoehto ("Suuri", "Keskikoko", "Pieni" tai "Läpinäkymätön") painamalla **▲** tai **▼** -painiketta, ja muuta asetusta painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



## Lapsilukon asentaminen

Tällä toiminnolla käyttäjä voi itse asettamansa -numeroisen PIN (Personal Identification Number) -koodin avulla estää asiattomia käyttäjiä, kuten lapsia, katsomasta sopimattomia ohjelmia. Kuvaruutuvalikko kehottaa määrittämään PIN-koodin (voit halutessasi muuttaa sen myöhemmin).

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Lapsilukitus" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Kuvaruutuun tulee näkyviin "Anna PIN-koodi".
5. Anna nykyinen 4-numeroinen PIN-koodisi numeropainikkeilla (0~9). Kuvaruutuun tulee "Lapsilukitus", josta on valittu kohta "Lapsiluokitus".
  - Uuden television oletus-PIN on 0000.
  - Jos annat väärän PIN-koodin, ruutuun tulee ilmoitus "Virheellinen PIN-koodi. Yritä uudelleen".
6. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
7. Valitse ikätaso, jonka haluat lukita painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
8. Jos haluat vaihtaa PIN-koodin, valitse "Vaihda PIN" **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
  - Kuvaruutuun tulee "Anna uusi PIN".
9. Anna uusi PIN-koodisi numeropainikkeilla (0~9).
  - Kuvaruutuun tulee "Vahv. uusi PIN" -näyttö.
10. Vahvista antamalla uusi PIN-koodisi uudelleen numeropainikkeilla (0~9).
  - Näkyviin tulee ilmoitus "PIN-koodin vaihto onnistui".
11. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
12. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
  - Jos unohdat PIN-koodin, voit palauttaa PIN-koodin oletusnumerosarjaksi **0-0-0-0** painamalla kaukosäätimen painikkeita seuraavassa järjestyksessä: **POWER (Off)**, **MUTE**, **8**, **2**, **4**, **POWER (On)**.

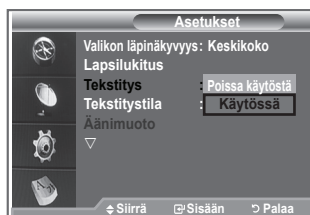




## Tekstityksen asettaminen

Voit ottaa tekstityksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

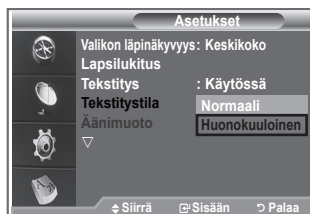
1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Tekstitys" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse "Käytössä" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



## Tekstitystilän asettaminen

Tässä valikossa valitset tekstitystilän. Valikkokohta "Normaali" on perustekstitys. "Huuonokuuloinen" on kuulovammaisille suunnattu tekstitys.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
  2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  3. Valitse "Tekstitystilän" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  4. Valitse "Normaali" tai "Huuonokuuloinen" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
  5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
- Jos katsomasi ohjelma ei tue "Huuonokuuloinen" -toimintoa, "Normaali" -toiminto aktivoituu vaikka tilaksi on valittu "Huuonokuuloinen".



## Äänimuodon valitseminen

Dolby digital -ääni on käytettävissä vain kun televisio on kytketty audiovastaanottoimeen optisella kaapelilla. PCM-ääni kuuluu vain pääkaiuttimesta.

Kun ääni kuuluu samanaikaisesti pääkaiuttimesta ja audiovastaanottimen kautta, äänentoistoon voi syntyä kaiku, joka aiheutuu siitä, että pääkaiutin ja audiovastaanotin purkavat vastaanotetut äänisignaalit eri nopeudella. Jos näin tapahtuu, käytä sisäisten kaiuttimien mykistystoimintoa.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
  2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  3. Valitse "Äänimuoto" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  4. Valitse "PCM" tai "Dolby Digital" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
  5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
- Äänimuoto ilmestyy näytölle lähetyssignaalista riippuen. Dolby digital -ääni on käytettävissä vain kun televisio on kytketty ulkoiseen kaiuttimeen optisella kaapelilla.



## Digitaalisen tekstin valitseminen (vain Iso-Britannia)

Jos ohjelma lähetetään digitaalisella tekstillä, tämä toiminto on käytössä.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
  2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  3. Valitse "Digitaalinen teksti" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  4. Valitse "Käyttöön" tai "Pois käyt." painamalla **▲** tai **▼**-painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
  5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
- MHEG(Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) Multimediassa ja hypermediassa käytetty tietojen koodausjärjestelmien kansainvälinen standardi. Tämä on korkeammalla tasolla kuin MPEG-järjestelmä, joka käsittää tietojen, kuten still-kuvien, merkistön, animaation, grafiikan ja videotiedostojen sekä multimediadatan, linkityksen hypermediaan. MHEG on interaktiivista teknologiaa, jota sovelletaan monilla aloilla, kuten VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV) (interaktiivinen TV), EC (Electronic Commerce) (sähköinen kaupankäynti), etäopetus, videokonferenssit, digitaaliset kirjastot ja verkkopelit.



## Aikavyöhykkeen valinta (vain Espanja)

Valitse sijaintisi aikavyöhyke.

1. Paina **D.MENU**-painiketta.
  2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  3. Valitse "Aikavyöhyke" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  4. Valitse sijaintisi aikavyöhyke painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
- Valittavissa ovat seuraavat asetukset.  
Iberian niemimaa ja Baleaarit - Kanarian saaret
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



## Tuotetietojen näyttäminen

Voit tarkastella tuotteesi tietoja. Huolto- ja korjaustapauksissa ota yhteyttä Samsungin valtuuttamaan jälleenmyyjään.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Järjestelmä" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse "Tuotteen tiedot" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
  - Tuotetietovalikko valitaan.
    - ohjelmistoversio, laiteohjelmiston versio
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



## Signaalin tietojen tarkistaminen

**Voit saada tietoja signaalin tilasta.**

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
  2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  3. Valitse "Järjestelmä" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  4. Valitse "Signaalitiedot" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
- Jos signaalin tila on heikko, näkyviin tulee ilmoitus "Ei signaalia".



## Ohjelmiston päivittäminen

**Jotta tuotteesi digitaali-televisio-ominaisuudet olisivat aina ajan tasalla, ohjelmistopäivityksiä lähetetään ajoittain normaalin televisiosignaalin mukana.**

**Televisio havaitsee nämä signaalit automaattisesti ja avaa ohjelmiston päivityspalkin. Halutessasi voit asentaa päivityksen.**

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Järjestelmä" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse "Ohjelm. päivitys" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
5. Valitse "Ohjelmistotiedot", "Manuaalinen päivitys" tai "Valmiustilan päivitys" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.

### ◆ Ohjelmistotiedot

Paina **ENTER/OK**-painiketta, minkä jälkeen nykyinen ohjelmistoversio näkyy näytöllä. Paina **ENTER/OK** -painiketta uudelleen, kun haluat ohjelmistoversioon tiedot näkyviin.

### ◆ Manuaalinen päivitys

Voit etsiä uutta ohjelmistoa nykyisistä lähetyksasemista painamalla **ENTER/OK**-painiketta.

### ◆ Valmiustilan päivitys: Käytössä/Pois käytöstä

Paina **ENTER/OK**-painiketta. Ohjelmistopäivitystä voidaan jatkaa päävirran ollessa päällä valitsemalla (Päällä) painamalla painiketta **▲** tai **▼**. Manuaalinen päivitys alkaa automaattisesti 45 minuuttia valmiustilaan siirtymisen jälkeen. Koska laitteen virta on kytketty päälle sisäisesti, nestekide-televisio saattaa olla osittain päällä. Tämä saattaa kestää yli tunnin, kunnes ohjelmistopäivitys on suoritettu.

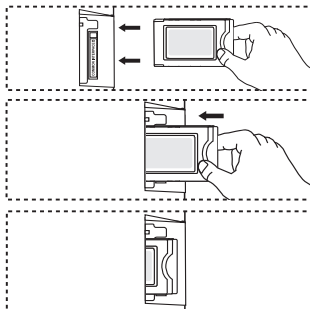
6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



## Common Interfacen näyttäminen

Antaa tietoja CI-paikkaan asetetusta CAM-moduulista ja näyttää sen.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Järjestelmä" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse "Yl. Liitäntä" **▲** tai **▼** -painikkeella, ja paina sen jälkeen **ENTER/OK**-painiketta.
5. Sovelluksen tiedot tulevat näkyviin painamalla **ENTER/OK** -painiketta.
6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
  - Sovelluksen INFO koskee CI-korttia.
  - Voit asettaa CAM-moduulit milloin tahansa television ollessa päällä tai pois päältä.
    1. Hanki CI CAM -moduuli haluamaltasi jälleenmyyjältä.
    2. Aseta CI-kortti CAM-moduuliin nuolen suuntaisesti, kunnes se on paikoillaan.
    3. Aseta CAM-moduuli, jonka sisällä CI-kortti on, Common Interface -korttipaikkaan. (Työnnä CAM nuolen suuntaisesti loppuun asti siten, että se ei tule ulos korttipaikasta.)
    4. Tarkista, näetkö kuvan "scrambled signal"- kanavasta.



## CI (Common Interface) -valikon valinta

Käyttäjä voi valita CAM-moduulin valikon.

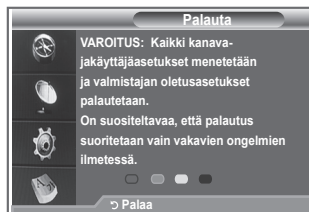
1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Järjestelmä" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse "Yl. Liitäntä" **▲** tai **▼** -painikkeella, ja paina sen jälkeen **ENTER/OK**-painiketta.
5. Valitse "CI-valikko" läpikuultavuus painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
6. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
  - Valitse CI-valikko PC-kortin valikon mukaan.



## Palautus

**Voit palauttaa asetukset tehtaassa määritettyihin oletusarvoihin.**

- Palautustoiminto poistaa kaikki kanavatiedot ja käyttäjän asetukset ja palauttaa kaikki arvot tehtaassa määritetyiksi oletusarvoiksi.
- 1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
- 2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
- 3. Valitse "Järjestelmä" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
- 4. Valitse "Palauta" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
- 5. Kuvaruutuun tulee näkyviin "Anna PIN-koodi".
- 6. Anna nykyinen 4-numeroinen PIN-koodisi numeropainikkeilla (0~9).
  - Näyttöön tulee varoitusviesti. Kaikki arvot palautetaan painamalla värillisiä painikkeita (punainen, vihreä, keltainen ja sininen) vuorotellen.
- 7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



## Kielen valinta (audio, tekstitys tai tekstitelevision)

**Voit muuttaa tekstityksen, audion ja tekstitelevision kielen oletusasetusta.**

**Näyttää saapuvan virran kielitiedot.**

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Kieli" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Äänen kieli", "Tekstityskieli" tai "Teksti-tv:n kieli" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse haluamasi kieli painamalla toistuvasti **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
  - Englanti on oletuskieli silloin, kun valittu kieli ei ole lähetyksessä käytettävissä.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
  - Tekstitys voidaan valita ohjelmaa katsottaessa. Audiokielet voidaan valita ohjelmaa katsottaessa.



## Preference (asetus)

Tässä valikossa on 6 alivalikkoa:

**Ensisij. tekstityskieli, Toissijainen tekstityskieli, Ensisijainen äänen kieli, Toissijainen äänen kieli, Ensisij. teksti-tv:n kieli ja Toissij. teksti-tv:n kieli.**

Tällä toiminnolla voidaan valita (englanti, saksa, italia, ruotsi, ranska, wales, gaeli, iiri, tanska, suomi, norja, espanja, tsekki ja kreikka). Valittu kieli on oletuskielenä kun kanavaa valitaan.

- ◆ Valitse haluamasi valikko (Ensisij. tekstityskieli, Toissijainen tekstityskieli, Ensisijainen äänen kieli, Toissijainen äänen kieli, Ensisij. teksti-tv:n kieli ja Toissij. teksti-tv:n kieli.) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina tämän jälkeen **ENTER/OK** -painiketta. Valitun valikon vaihtoehdot tulevat näkyviin.
- ◆ Valitse haluttu kieli (englanti, saksa, italia, ruotsi, ranska, wales, gaeli, iiri, tanska, suomi, norja, espanja, tsekki tai kreikka) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina tämän jälkeen **ENTER/OK** -painiketta.
- Jos muutat kieliasetusta, kielivalikon (katso sivu 45) Ttekstityskieli, Äänen kieli ja tekstitelevision kieli vaihtuvat automaattisesti valittuun kieleen.
- Kielivalikon Tekstityskieli ja Äänen kieli näyttävät luettelon kielistä, joita käytössä oleva kanava tukee ja valinta on korostettuna. Jos muutat tätä kieliasetusta, uusi valinta on voimassa vain sen hetkisellem kanavalle. Muutettu asetus ei muuta Ensisij. tekstityskieli, Ensisijainen äänen kieli tai Ensisij. teksti-tv:n kieli asetuksia asetusvalikossa.



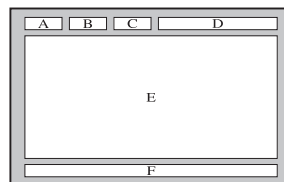
## Tekstitelevision dekodderi

Useimmilla kanavilla on tekstitelevision eli tekstisivuja, joilla on muun muassa seuraavia tietoja:

- ◆ television ohjelmatiedot ja -ajat
- ◆ uutisartikkeleita ja säätietoa
- ◆ urheilutuloksia
- ◆ tekstitykset huonokuuloisille.

Tekstitelevision sivut on jaettu kuuteen luokkaan:

Osa	Sisällys
A	Valittu sivunumero
B	Lähetysaseman tunnus.
C	Kuvaruudussa näkyvän sivun numero tai hakutilanne.
D	Päivämäärä ja kellonaika
E	Teksti
F	Tilatiedot,



## Tekstitelevision tietojen näyttäminen

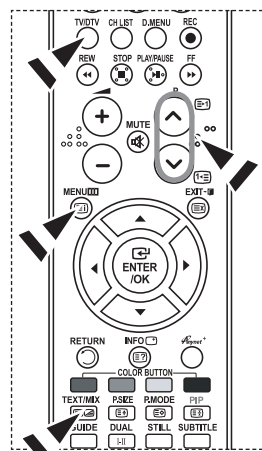
Voit tuoda teksti-TV:n tiedot kuvaruutuun milloin tahansa kun signaalin vastaanotto on hyvä. Muutoin:

◆ Tietoja voi puuttua tai

◆ jotkin sivut eivät tule kuvaruutuun.

**Tekst-TV –tilan aktivointi ja hakemistosivun näyttö:**

1. Paina painiketta **P** (☺) tai **P** (☺) ja aktivoi tekstitelevision tilan kanavan valinnan jälkeen.
2. Ota tekstitelevision käyttöön painamalla **TEXT/MIX** (☺/☺) -painiketta.
  - Kuvaruutuun tulee hakemistosivu. Se saadaan näkyviin koska tahansa painamalla **MENU** (☺) -painiketta.
3. Paina **TEXT/MIX** (☺/☺) -painiketta uudelleen.
  - Lähetys näkyy kuvaruudussa eri tiloissa seuraavassa järjestyksessä: "Teletext" (teksti-tv), "Double" (kaksoiskuva) ja "Mix" (samanaikainen katselu).
4. Paina **TV/DTV**-painiketta, kun haluat lopettaa tekstitelevision käytön.
  - Jos kirjaimet tai numerot eivät näy oikein kun teksti-tv:tä katsellaan, varmista että Tekstin kieli on sama kuin "Asetus"-valikkotilassa. Jos kielet eivät ole samat, valitse sama kieli Tekstin kielellä "Asetus"-valikosta.

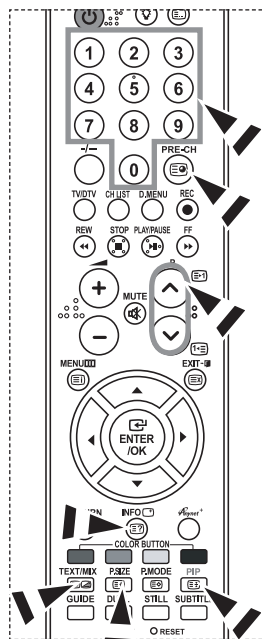


## Tekstitelevision sivun valitseminen

Voit suorittaa sivun ENTER/OK-toiminnon suoraan kaukosäätimen numeronäppäimiä käyttäen:

1. Syötä kolminumeroinen hakemistosivulla annettu sivunumero painamalla vastaavia numeropainikkeita.
2. Jos valitulla sivulla on useita alasivuja, ne tuodaan kuvaruutuun peräkkäin. Jos haluat pysäyttää kuvaruudun tietyn sivun kohdalla, paina **PIP** (☺) -painiketta. Jatka lukemista painamalla **PIP** (☺) -painiketta uudelleen.
3. Eri katseluvaihtoehtojen käyttö:

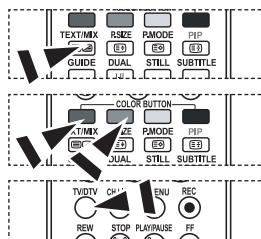
Kun haluat saada näkyviin...	Paina...
Sekä tekstisivun että TV-lähetksen	<b>TEXT/MIX</b> (☺/☺)
Pilottetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailun vastaukset) Normaalinäyttö	<b>INFO</b> (☺)
Alisivun, syöttämällä sen nelinumeroisen koodin	<b>PRE-CH</b> (☺)
Seuraava sivu	<b>P</b> (☺)
Edellisen sivun	<b>P</b> (☺)
Kaksi kertaa suurennetut kirjaimet:	<b>P.SIZE</b> (☺)
• Kuvaruudun yläpuoliskolla	• Kerran
• Kuvaruudun alapuoliskolla	• Kaksi kertaa
Normaalinäyttö	• Kolme kertaa



## Tekstitelevisiion sivun valitseminen Fastext-toiminnolla

Tekstitelevisiion sivujen eri aiheet on merkitty värikoodeilla, ja ne voidaan valita painamalla kaukosäätimen vastaavia väripainikkeita.

1. Hae kuvaruutuun tekstitelevisiion hakemistosivu painamalla **TEXT/MIX** ( ) -painiketta.
2. Voit valita haluamasi aiheen painamalla aiheen väriä vastaavaa kaukosäätimen painiketta (valittavissa olevat aiheet näkyvät teksti-TV:n tilarivillä).
3. Näytä edellinen sivu painamalla punaista painiketta.  
Näytä seuraava sivu painamalla vihreää painiketta.
4. Paina **TV/DTV**-painiketta, kun haluat lopettaa tekstitelevisiion käytön.



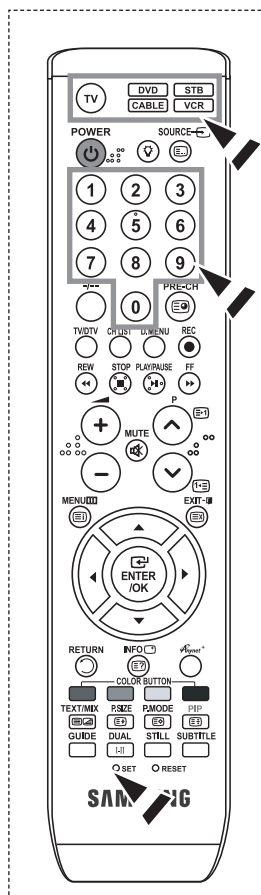
## Kaukosäätimellä ohjattavan laitteen valitseminen

Kun kaukosäädin on asetettu oikein, sitä voi käyttää viidessä eri tilassa: TV, DVD, kaapelisovitin, digisovitin, videonauhuri. Voit vaihtaa näiden tilojen ja ohjattavan laitteen välillä painamalla vastaavaa kaukosäätimen painiketta.

- Kaukosäädin ei ole välttämättä yhteensopiva kaikkien DVD-laitteiden, videonauhureiden, kaapelisovittimien ja digisovittimien kanssa.

**Kaukosäätimen asettaminen VCR, CABLE, DVD ja STB ohjaamista varten**

1. Katkaise VCR, CABLE, DVD ja STB virta.
2. Paina kaukosäätimen **VCR, CABLE, DVD ja STB**-painiketta.
3. Paina kaukosäätimen **SET**-painiketta.
4. Syötä kaukosäätimen painikkeilla videonauhurisi merkkiä vastaava kolmimerkkinen koodi. Videonauhurien koodit luettelaa tämän oppaan sivulla 49–51. Muista syöttää koodin kaikki kolme merkkiä, vaikka ensimmäinen merkki olisi "0" (jos koodeja on useita, kokeile ensimmäistä).
5. Paina kaukosäätimen **POWER** -painiketta. Videonauhurin pitäisi kytkeytyä päälle, jos kaukosäädin on asetettu oikein. Jos videonauhuri ei kytkeydy päälle asetusten jälkeen, toista vaiheet 2, 3 ja 4 jollakin toisella oman laitemerkkisi koodilla. Jos luettelossa ei ole muita koodeja, kokeile kaikkia VCR-koodeja väliltä 000–080.





# Kaukosäädinkoodit

## > Videonauhuri

Merkki	Koodi
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
JVC	081 082 083
KENWOOD	007 008 018 021 026 037
KLH	070
KONIA	036
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
LLOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075
MITSUBISHI	019 034 041 046

Merkki	Koodi
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
ORION	073 074 075 076
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

➤ **KAAPELISOVITIN**

Merkki	Koodi
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

➤ **SAMSUNG-DVD-LAITE**

Tuote	Koodi
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

➤ **DVD-LAITE**

Merkki	Koodi
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CYBER HOME	065
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089

Merkki	Koodi
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WAMER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

Tuote	Koodi
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Recorder COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

Merkki	Koodi
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAU	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023

➤ DVD-LAITE

Merkki	Koodi
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062 090
SHINSONIC	094

Merkki	Koodi
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

➤ SAMSUNG-DIGISOVITIN

Tuote	Koodi
Ground wave STB	000 001 002 008 013
CABLE STB	000 004 008 013
Satellite STB	000 003 008 013

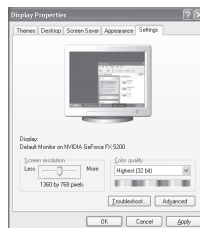
➤ DIGISOVITIN

Merkki	Koodi
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070
LG(Goldstar)	044 073

Merkki	Koodi
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STAR TRAK	026
STS	020 027
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

## Tietokoneen asetusten määrittäminen (Windows XP)

Alla olevissa kuvissa näkyvät tietokoneen Windows-käyttöjärjestelmän tavalliset näyttöasetukset. Oman tietokoneesi näytöt voivat erota alla olevista kuvista käytössä olevan Windows-version ja videokortin mukaan. Vaikka näyttöjen ulkoasu on erilainen, samat perusasetustiedot pätevät kuitenkin lähes kaikissa tapauksissa. (Jos eivät, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai Samsung-jälleenmyyjään.)



1. Valitse ensin Windowsin Käynnistä-valikosta "Ohjauspaneeli".
2. Kun näyttöön tulee ohjauspaneeli, valitse "Ulkonäkö ja teemat", jolloin näyttöön avautuu valintaikkuna.
3. Kun näyttöön tulee ohjauspaneeli, valitse "Näyttö", jolloin näyttöön avautuu valintaikkuna.
4. Valitse valintaikkunasta Asetukset-välilehti.  
Näytön oikea kokoasetus (erottelutarkkuus): Optimaalinen- 1360 X 768  
Jos tässä valintaikkunassa on valittavissa pystytaajuus, oikea arvo "60" tai "60 Hz".  
Sulje ikkuna muutoin valitsemalla OK.

## Näyttötilat

Sekä kuvan paikka että koko vaihtelevat tietokoneen näytön ja sen erottelutarkkuuden (resoluution) mukaan. Suositellut erottelutarkkuudet on annettu taulukossa. (Kaikki tuetuissa rajoissa olevat erottelutarkkuudet ovat yhteensopivia.)

### ➤ D-Sub Tulo

Tila	Tarkkuus	Vaakataajuus Taajuus (kHz)	Pystytaajuus Taajuus (Hz)	Pikselikello Taajuus (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640×480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640×480	37,500	75,000	31,500	-/-
	640×480	43,269	85,008	36,000	-/-
	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800×600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800×600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800×600	53,674	85,061	56,250	+/+
	1024×768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024×768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024×768	68,677	84,997	94,500	+/+
	1024×768	60,023	75,029	78,750	+ /+
	1360×768	47,712	60,015	85,800	+/+
VESA GTF	1152×864	53,783	59,959	81,750	-/+
	640×480	35,000	70,000	28,560	-/+
	800×600	43,750	70,000	45,500	-/+
	1024×768	57,672	72,000	78,434	-/-

### ➤ HDMI/DVI Tulo

Tila	Tarkkuus	Vaakataajuus Taajuus (kHz)	Pystytaajuus Taajuus (Hz)	Pikselikello Taajuus (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024×768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1360×768	47,712	60,015	85,800	+/+

- Lomitustila ei ole käytössä.
- Televisio ei välttämättä toimi oikein, jos videoformaattiksi valitaan jokin muu kuin standardiformaatti.
- Televisio tukee Erillis- ja Komposiitti-tiloja. SOG ei ole käytössä.

## PC-asetusten määrittäminen

### Kuvan karkea- ja hienosäätö (Kuvan lukitus):

Kuvanlaadun säädön tarkoitus on poistaa kohina tai vähentää sitä.

Jos kohina ei poistu pelkästään hienosäädöllä, säädä taajuus mahdollisimman hyväksi (karkealla säädöllä) ja hienosäädä kuvaa uudelleen.

Kun olet poistanut kohinan, säädä kuvan paikkaa niin, että se on kuvaruudun keskellä.

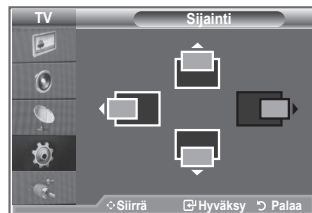
1. Esiasetus: Valitse PC-tila painamalla **SOURCE**-painiketta.
2. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.  
Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "PC" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse "Kuvan lukitus" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
5. Valitse "Karkea" tai "Hieno" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
6. Säädä kuvaruudun laatua painamalla **◀** tai **▶**-painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



### Kuvan sijainnin muuttaminen:

Säädä tietokoneen kuvan sijaintia, jos kuva ei sovi television kuvaruutuun.

1. Noudata kohdan "Kuvan karkea- ja hienosäätö (Kuvan lukitus)" ohjeita 1–3.
2. Valitse "Sijainti" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Säädä kuvaruudun pystyasentoa painamalla **▲** tai **▼**-painiketta. Säädä kuvaruudun vaakaa-asentoa painamalla **◀** tai **▶**-painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



### PC-kuvan automaattinen tarkentaminen (Automaattinen säätö):

Kun automaattinen säätö on käytössä, televisiossa näkyvä tietokoneen kuva säättyy automaattisesti PC-videotulosignaalin mukaan. Kuvanlaadun asetukset Coarse (Karkea), Fine (Hieno) ja Position (Paikka) säättyvät automaattisesti.

1. Noudata kohdan "Kuvan karkea- ja hienosäätö (Kuvan lukitus)" ohjeita 1–3.
2. Valitse "Automaattinen säätö" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



### Kuva-asetusten oletusarvojen palauttaminen (Kuvan palautus):

Tällä toiminnolla voit palauttaa kaikki kuva-asetukset tehtaassa määritetyiksi oletusasetuksiksi.

1. Noudata kohdan "Kuvan karkea- ja hienosäätö (Kuvan lukitus)" ohjeita 1–3.
2. Valitse "Kuvan palautus" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



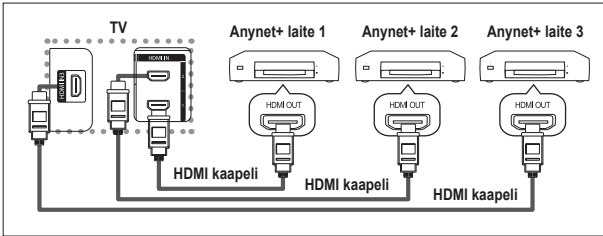
## Mikä on Anynet+?

Anynet+ on helppokäyttöisen AV-käyttöliittymän sisältävä verkkoratkaisu, jonka avulla Samsung Electronics -AV-laitteet voidaan liittää verkkoon, ja laitteiden ohjaus on helppoa.

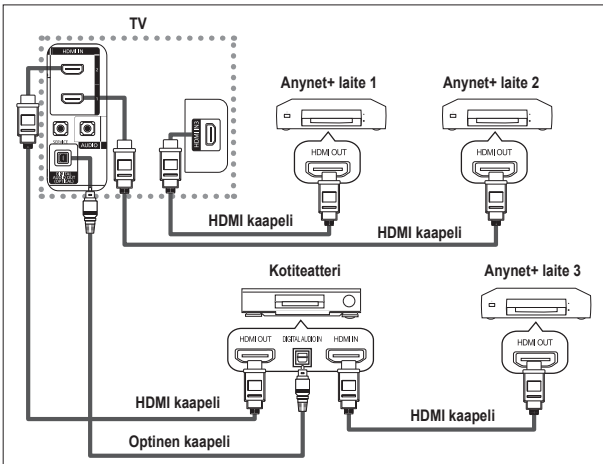
## Anynet+ -laitteiden kytkeminen

Anynet+ -järjestelmä tukee vain Anynet+ -hyväksytyjä laitteita. Tarkista, onko televisioon liitettävässä AV-laitteessa merkintä Anynet+.

### Laitteen suora kytkentä televisioon



Kytke liitettävän Anynet+ -laitteen HDMI-kaapeli television [HDMI 1], [HDMI 2] tai [HDMI 3] -tuloliittimeen ja kytke kaapelin toinen pää laitteen HDMI-lähtöliittimeen.



### Kotiteatteriin kytkeminen

1. Kytke liitettävän Anynet+ -laitteen HDMI-kaapeli television [HDMI 1], [HDMI 2] tai [HDMI 3] -tuloliittimeen ja kytke kaapelin toinen pää laitteen HDMI-lähtöliittimeen.
2. Kytke HDMI-kaapeli kotiteatterijärjestelmän HDMI-tuloliittimeen ja liitettävän Anynet+ -laitteen HDMI-lähtöliittimeen.

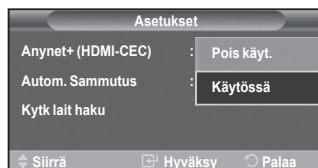
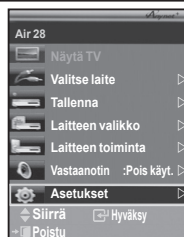
- Kytke vain optinen kaapeli television digitaalisen äänen (optinen) lähtöliittimeen ja vastaanottimen digitaalisen äänen tuloliittimeen.
- Kytke vain yksi vastaanotin.
- Jotkin kotiteatterijärjestelmät on varustettu 5.1-kanavaisella äänellä. Jos laitteesi ei tue tätä äänimuotoa, voit kuunnella vain kaksikanavaista stereoääntä. Television äänen kuunteleminen kotiteatterin kautta edellyttää, että kotiteatterijärjestelmän digitaalisen äänen tuloliitin (optinen) on kytketty oikein televisioon. BD-tallentimesta kotiteatterijärjestelmän kautta toistettava 5.1-kanavainen ääni ei toimi television kautta, koska televisio pystyy toistamaan vain kaksikanavaista stereoääntä. Katso lisätietoja kotiteatterijärjestelmän käyttöoppaasta.
- Voit kytkeä Anynet+ -laitteen HDMI -kaapelilla. Jotkin HDMI-kaapelit eivät välttämättä tue Anynet+ -toimintoja.
- Anynet+ -järjestelmä on käytössä, kun järjestelmää tukeva AV-laite on valmiustilassa tai päällä.
- Anynet+ tukee yhteensä enintään kahdeksaa (8) AV-laitetta.

# Anynet+ asetukset

## Anynet+ -järjestelmän toimintojen asettaminen.

### Anynet+ -toiminnon käyttö

1. Paina **Anynet+**-painiketta.  
Paina **▲** tai **▼** -painiketta ja valitse **Asetukset** ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Paina **ENTER/OK**-painiketta ja valitse **Anynet+ (HDMI-CEC)** ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Paina **▲** tai **▼** -painiketta ja valitse **Käytössä** ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  - Anynet+ (HDMI-CEC) -toiminto on nyt käytössä.
  - Valitsemalla **Pois käyt.** kytket Anynet+ (HDMI-CEC) -toiminnon pois käytöstä.
  - Jos Anynet+ (HDMI-CEC) -toiminto on kytketty pois päältä, kaikki Anynet+ -järjestelmään liittyvät toiminnot ovat myös poissa käytöstä.



### Anynet+ -laitteen kytkeminen pois käytöstä automaattisesti television ollessa pois päältä

1. Valitse **Autom. Sammutus** painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  2. Valitse **Käytössä** painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
    - Automaattinen virrankatkaisu -toiminto on nyt käytössä.
    - Valitsemalla **Pois käyt.** perut automaattisen virrankatkaisu -toiminnon.
- Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
- Anynet+ -toimintojen käyttäminen edellyttää, että kaukosäädin on asetettu ohjaamaan televisiota.
  - Jos asetat automaattinen virrankatkaisu asentoon **Käytössä**, järjestelmään kytketyt ulkoiset laitteet kytkettyvät pois käytöstä samalla kun televisio kytketään pois päältä. Parhaillaan tallentavia laitteita ei kuitenkaan kytketä pois päältä.

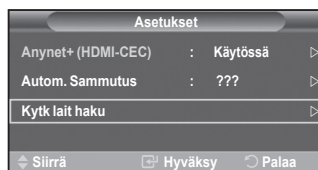
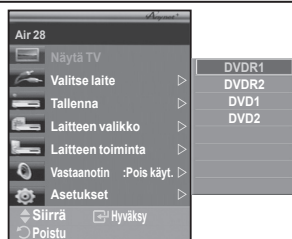


## Anynet+ -laitteiden haku ja laitteiden valinta

1. Paina **Anynet+** -painiketta.
2. Valitse **Valitse laite** painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse haluamasi laite painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina **ENTER/OK**-painiketta.  
Valittu laite otetaan käyttöön.
4. Jos et löydä haluamaasi laitetta, paina **▲** tai **▼** -painiketta ja valitse **Kytk lait haku** ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

Kuvaruutuun ilmestyy viesti **Anynet+ kytkettyjen laitteiden etsintä käynnissä**. Anynet+ -valikkoon ilmestyy liitettyjen laitteiden luettelo, kun haku on valmis.

- Valittujen laitteiden aktivointi voi kestää lähes 2 minuuttia. Laitteen aktivointia ei voi keskeyttää kesken aktivoinnin.
- Laitteiden hakuun kuluva aika määräytyy liitettyjen laitteiden määrän mukaan.
- Kun laitehaku on valmis, löytyneiden laitteiden määrää ei näytetä erikseen.
- Televisio hakee automaattisesti kytketyt laitteet, kun se kytketään päälle **POWER**-painikkeesta. Laitteet, jotka on kytketty televisioon sen ollessa päällä eivät kuitenkaan näy laiteluettelossa. Käytä laitehakuun toimintoa **Kytk lait haku**.
- Anynet+ -toiminto ei ole käytettävissä, jos olet valinnut ulkoisen signaalilähteen painamalla **SOURCE**-painiketta. Varmista, että olet valinnut signaalilähteeksi Anynet+ -laitteen **Anynet+**-painiketta painamalla.



## Anynet+ -valikko

Anynet+ -valikko muuttuu televisioon kytkettyjen Anynet+ -laitteiden tyyppin ja tilan mukaan.

Anynet+ -valikko	Kuvaus
Näytä TV	Anynet+ -tilasta televisiolähetystilaan siirtyminen.
Valitse laite	Televisio kytkeytyy valittuun laitteeseen.
Tallenna	Käynnistää tallennuksen. (Tämä valikko toimii vain laitteilla, jotka tukevat tallennusta.)
Laitteen valikko	Näyttää kytketyn laitteen valikon. Esimerkki: jos televisioon on kytketty DVD-tallennin, kuvaruutuun ilmestyy tallentimen nimikevalikko.
Laitteen toiminta	Näyttää kytketyn laitteen toistovalikon. Esimerkki: jos televisioon on kytketty DVD-tallennin, kuvaruutuun ilmestyy tallentimen toistovalikko.
Vastaanotin	Ääni toistetaan vastaanottimen kautta.
Asetukset	Anynet+-asetusten säätö.

## Anynet+ -tilassa käytettävät kaukosäätimen painikkeet

Laitetyyppi	Käyttötila	Ohjauspainikkeet
Anynet+ -laite	Kun laite on valittu ja kuvaruudulla näkyy laitteen käyttövalikko.	Numeropainikkeet ▲/▼/◀/▶/ENTER/OK -painikkeet Väripainikkeet EXIT-painike
	Kun laite on valittu, tiedostoa toistettaessa	◀◀ (haku taaksepäin) ▶▶ (haku eteenpäin) ■ (Stop) ▶   (toisto/tauko)
Sisäänrakennetulla virittimellä varustettu laite	Kun laite on valittu, televisio-ohjelmaa katsottaessa	CH ▲/▼ -painike
Audiolaite	Kun vastaanotin on aktivoitu	VOL +/- -painike MUTE-painike
Anyview2	Televisiota katseltaessa	▶   (toisto/tauko)

- Anynet+ -toiminto on käytettävissä vain silloin, kun kaukosäädin on asetettu ohjaamaan televisiota.
- **REC**-painike toimii vain tallennustilassa.
- Anynet+ -laitteita ei voi ohjata television sivupaneelissa olevilla painikkeilla. Anynet+ -laitteita voi ohjata vain television kaukosäätimellä.
- Television kaukosäädin ei välttämättä toimi tietyissä olosuhteissa. Jos näin tapahtuu, valitse Anynet+ -laite uudelleen.
- Anynet+ -toimintoja ei voi käyttää muiden tuotevalmistajien tuotteilla.
- Anynet+ -tilassa väripainikkeet eivät välttämättä toimi oikein.
- ◀◀, ▶▶ toiminnot voivat vaihdella laitekohtaisesti.

## Tallennus

**Voit tallentaa televisio-ohjelmaa tallentimellasi.**

Paina **REC** -painiketta.

Tallennus alkaa. (Vain siinä tapauksessa, että televisioon on kytketty Anynet+ -yhteensopiva tallennin.)

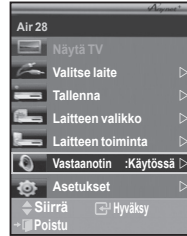
- Parhaillaan katsottava televisio-ohjelma tallennetaan TV:n katselutilassa. Jos katselet videota toiselta laitteelta, tallennin tallentaa kyseisen videosaatteen.
- Voit myös tallentaa parhaillaan näkyvästä lähteestä valitsemalla vaihtoehdon **Record** sen jälkeen, kun olet painanut Anynet+ -painiketta.
- Tarkista ennen tallentamista, että antenniliitin on kytketty kunnolla tallentimeen. Katso antennijohdon kytkentä tallentimen käyttöohjeista.



# Äänentoisto vastaanottimella

**Voit toistaa ääntä vastaanottimella television kaiuttimien sijasta.**

1. Paina **Anynet+**-painiketta.  
Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse **Vastaanotin** ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse **Käytössä** ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.  
Voit nyt toistaa ääntä vastaanottimella.
3. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
  - Voit toistaa television äänen kaksikanavaisen vastaanottimen kautta, kun vastaanotin on otettu käyttöön.
  - Jos vastaanotin tukee pelkästään kotiteatteria (pelkkä äänentoiston tuki), se ei välttämättä näy laiteluettelossa.
  - Vastaanotin toimii oikein vain silloin, kun se on kytketty televisioon optisella kaapelilla.
  - Jos ohjelmaa toistettaessa syntyy tekijänoikeudellisia ongelmia, äänentoisto vastaanottimen kautta ei välttämättä toimi kunnolla.
  - PIP- ja äänivalikon toiminnot ovat rajoitettuja, kun ääntä toistetaan vastaanottimella.



## Tarkistettavaa ennen huollon puoleen kääntymistä

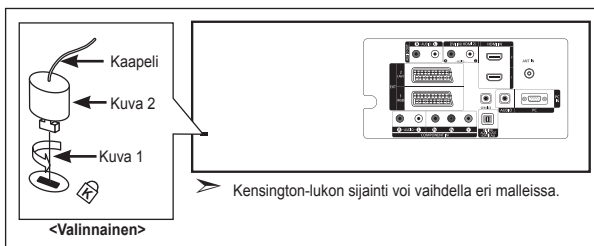
Vika	Ratkaisu
<b>Anynet+ ei toimi.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tarkista, onko kytketty laite Anynet+ -laite. Anynet+ -järjestelmä tukee vain Anynet+ -hyväksytyjä laitteita.</li> <li>■ Kytkie vain yksi vastaanotin.</li> <li>■ Tarkista, onko Anynet+ -laitteen virtajohto kytketty oikein.</li> <li>■ Tarkista Anynet+ -laitteen Video/Audio/HDMI-kaapelin kytkennät.</li> <li>■ Tarkista, onko Anynet+ (HDMI-CEC) -asetuksena On Anynet+ -asetusvalikossa.</li> <li>■ Tarkista, onko television kaukosäädin TV-tilassa.</li> <li>■ Tarkista, onko se kaukosäädin, joka ei tue Anynet+ -tilaa.</li> <li>■ Anynet+ ei toimi tietyissä tilanteissa. (Kanavia haettaessa)</li> <li>■ Kun kytket tai irrotat HDMI-kaapelin, hae laitteen uudelleen tai käynnistä TV uudelleen.</li> <li>■ Tarkista, että Anynet+ -laitteen Anynet+ -toiminto on käytössä.</li> </ul>
<b>Haluun käynnistää Anynet+ -järjestelmän.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tarkista, että Anynet+ -laite on kunnolla kytketty televisioon ja että Anynet+ -asetusvalikon kohta Anynet+ (HDMI-CEC) on säädetty tilaan Käytössä.</li> <li>■ Siirry televisiotilaan painamalla kaukosäätimen TV-painiketta. Paina seuraavaksi Anynet+ -painiketta tuodaksesi näkyviin Anynet+ -valikon ja valitse haluamasi valikko.</li> </ul>
<b>Haluun poistua Anynet+ -järjestelmästä.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Valitse Anynet+ -valikosta <b>Näytä TV</b> (TV:n katselu) -tila.</li> <li>■ Paina kaukosäätimen <b>SOURCE</b>-painiketta ja valitse joku muun kuin Anynet+ -laite.</li> <li>■ Siirry televisiotilaan painamalla <b>CH, CH LIST, PRE-CH</b>, tai vastaavaa painiketta. (Huom. kanavapainike toimii vain silloin, kun sisäänrakennetulla virittimellä varustettu Anynet+ -laite ei ole kytkettyä televisioon.)</li> </ul>
<b>luodaan Kuvaruutuun ilmestyy viesti yhteyttä Anynet+ -laitteeseen.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kaukosäädintä ei voi käyttää katselutilaan siirryttäessä tai Anynet+ -järjestelmän asetuksia määritettäessä.</li> <li>■ Kaukosäätimen käyttö on mahdollista heti, kun asetukset on määritetty tai kun katselutilaan siirtyminen on suoritettu.</li> </ul>
<b>Anynet+ -laitteen toisto ei toimi.</b>	Toistotoiminto ei ole käytettävissä, kun Plug & Play (Kytkie ja käytä) -toiminto on käynnissä.
<b>Kytkeyty ulkoinen laite ei näy valikossa.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tarkista onko kytketty laite Anynet+ -yhteensopiva.</li> <li>■ Tarkista on HDMI-kaapeli kytketty kunnolla.</li> <li>■ Tarkista, onko &lt;Anynet+ (HDMI-CEC)&gt; -asetuksena &lt;On&gt; Anynet+ -asetusvalikossa.</li> <li>■ Hae uudelleen Anynet+ -laitteita.</li> <li>■ Voit kytkä Anynet+ -laitteen vain HDMI-kaapelilla. Jotkin HDMI-kaapelit eivät välttämättä tue Anynet+ -toimintoja.</li> </ul>
<b>Televisio-ohjelman tallennus ei onnistu.</b>	Tarkasta, että tallentavan laitteen antennin liitin on kytketty kunnolla.
<b>Televisio-ohjelman ääni ei toistu vastaanottimen kautta.</b>	Kytke vastaanotin televisioon optista kaapelia käyttäen.

# Kensington-lukon käyttö

Kensington-lukko on laite, jolla televisio voidaan lukita kiinni julkisissa paikoissa.

Lukko on ostettava erikseen. Eri valmistajien lukituslaitteet saattavat poiketa kuvassa esitetystä lukosta. Katso oikeaoppinen käyttötapa lukituslaitteen mukana tulleista ohjeista.

1. Työnnä lukituslaite television Kensington-lukkopaikkaan (kuva 1), ja käännä lukitussuuntaan (kuva 2).
2. Kytke lukituslaitteen kaapeli.
3. Kiinnitä lukituslaite pöytään tai muuhun painavaan esineeseen.



## Vianetsintä: Ennen yhteydenottoa huoltohenkilöstöön

Ei kuvaa tai ääntä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista, että virtajohto on kytketty pistorasiaan.</li> <li>• Tarkista, että olet painanut television etupaneelissa olevia  -painikkeita.</li> <li>• Tarkista kuvan kontrasti- ja kirkkausasetukset.</li> <li>• Tarkista äänenvoimakkuus.</li> </ul>
Normaali kuva mutta ei ääntä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista äänenvoimakkuus.</li> <li>• Tarkista, onko televisio mykistetty kaukosäätimen <b>MUTE</b>  -painikkeella.</li> <li>• Tarkista onko sisäinen mykistys kytketty pois käytöstä</li> </ul>
Kuvaruutu on musta ja virtavallo vilkkuu tasaisesti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista tietokoneen virta- ja signaalijohdot.</li> <li>• Televisio on virransäästötilassa.</li> <li>• Liikuta hiirtä tai paina jotakin näppäimistön painikkeista.</li> </ul>
Ei kuvaa, tai kuva on mustavalkoinen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muuta väriasetuksia.</li> <li>• Tarkista, että olet valinnut oikean lähetyksstandardin.</li> </ul>
Kuva- ja äänihäiriöitä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selvitä, mikä sähkölaite voi häiritä television toimintaa, ja siirrä se sitten kauemmaksi.</li> <li>• Kytke television virtajohto eri pistorasiaan.</li> </ul>
Epäselvä tai lumisateinen kuva, vääristynyt ääni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista antennin suunta, sijainti ja kytkennät.</li> <li>• Tämä häiriö aiheutuu usein sisääntennin käytöstä.</li> </ul>
Kaukosäätimen toimintahäiriöt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaihda kaukosäätimen paristot.</li> <li>• Puhdista kaukosäätimen yläreuna (lähettimen ikkuna).</li> <li>• Tarkista, että olet kytkenyt paristojen navat oikein.</li> </ul>
Tarkista signaaliakaapeli Tilaa ei tueta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista, että signaalijohto on kytketty kunnolla tietokoneeseen tai videolähteeseen.</li> <li>• Tarkista, että tietokone tai videolähde on kytketty päälle.</li> </ul>
Näytölle ilmestyy PC-tilassa viesti Tilaa ei tueta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista videosovittimen suurin mahdollinen erottelutarkkuus (resoluutio) ja taajuus.</li> <li>• Vertaa näitä arvoja kohdan "Näyttötilat" taulukon arvoihin.</li> </ul>

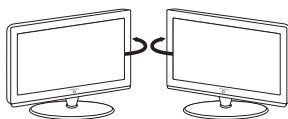
TFT LCD -paneeli koostuu alipikseleistä (3.133.440) mikä edellyttää pitkälle kehitettyä tekniikkaa.

Näytössä saattaa kuitenkin näkyä muutamia kirkkaita tai tummia kuvapisteitä. Nämä kuvapistheet eivät vaikuta laitteen suoritustehoon.

## Tekniset ja käyttöympäristöä koskevat tiedot

Mallin nimi	LE32M8
Kuvaruudun koko (kulmasta kulmaan)	32 tuumaa
PC-tarkkuus	1360 x 768 @ 60 Hz
Ääni	
Lähtö	10 W X 2
Mitat (l x s x k)	
Runko	797 X 79 X 531 mm
Jalustan kanssa	797 X 252 X 579 mm
Paino	
(jalustan kanssa)	14 kg
Käyttö- ja säilytysympäristö	
Käyttölämpötila	10–40 °C (50–104 °F)
Käyttötilan ilmankosteus	10–80 %, tiivistymätön
Säilytyslämpötila	–20–+45 °C (–4–113 °F)
Säilytystilan ilmankosteus	5–95 %, tiivistymätön

### Käännettävä jalusta (vasen / oikea)



-20° ~ 20°

- Ulkoasua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.
- Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.
- Sähkö tiedot ja virrankulutus on merkitty tuotteeseen kiinnitettyyn tarraan.


#### **Sabit Görüntünün Gösterilmesiyle İlgili Önlemler**

Sabit görüntü TV ekranında kalıcı hasara neden olabilir.

- LCD ekran panelinde sabit bir görüntüyü 2 saatten fazla tutmayın.

Bu, ekran görüntüsünde takılmaya neden olabilir. Bu görüntü takılmasına, "ekran yanması" da denir.

Bu tür bir kalıcı görüntüyü önlemek için hareketsiz bir görüntü ekrandayken parlaklık ve kontrast değerlerini düşük bir seviyeye ayarlayınız.

-  LCD televizyonu uzun süre 4:3 formatında izlemek, farklı ıfık emisyonundan dolayı ekranın solunda, sağında ve ortasında çizgi flekinde izler bırakabilir. DVD ya da oyun konsolunu oynatmak da benzer etkiye yol açabilir. Yukarıdaki etkilerin neden olduğu hasarlar Garanti kapsamında değildir.

- Video oyunlarından ve bilgisayardan uzun süre durağan resimlerin görüntülenmesi kısmi görüntü izi oluřturabilir.

Bu etkiyi önlemek için, durağan görüntüleri ekranda tutarken 'parlaklık' ve 'kontrast' derecelerini azaltın.

# İçindekiler

## TELEVİZYONUNUZU TAKMA VE HAZIRLAMA

◆ Parça Listeleri.....	3
◆ Altılığın Takılması.....	3
◆ Duvara Montaj Kitinin Takılması.....	3
◆ Kumanda Panosuna Bakış.....	4
◆ Bağlantı Panosuna Bakış.....	5
◆ Uzaktan Kumandaya Bakış.....	7
◆ Uzaktan Kumandaya Pil Takma.....	8
◆ Açma ve Kapatma.....	8
◆ Televizyonunuzun Standby (Bekleme) Moduna Alınması.....	8
◆ Plug & Play.....	9

## KANALLARI AYARLAMA

◆ Kanalların Otomatik Kaydedilmesi.....	10
◆ Kanalların Elle Kaydedilmesi.....	11
◆ Kanal Listelerinin Ayarlanması.....	12
◆ Çocuk Kilidinin Devreye Sokulması.....	12
◆ Kaydedilen Kanalların Sınıflanması.....	13
◆ Kanallara İsim Verme.....	13
◆ Kanal Alışının İnce Ayarı.....	14
◆ LNA (Düşük Gürültü Amplifikatörü).....	14

## GÖRÜNTÜYÜ AYARLAMA

◆ Resim Standardının Değiştirilmesi.....	15
◆ Özel Görüntüyü Ayarlama.....	15
◆ Renk Tonunun Değiştirilmesi.....	16
◆ Arka Aydınlatmanın Etkinleştirilmesi.....	16
◆ Görüntü Üzerinde Ayrıntılı Ayarları Yapılandırma.....	17
◆ Görüntü Boyutunu Değiştirme.....	18
◆ Mevcut Resmin Dondurulması.....	19
◆ Ses Modunun Seçilmesi.....	19
◆ Görüntü Ayarlarını Fabrika Ayarlarına Döndürme.....	19
◆ Digital NR (Dijital azal) / Etkin Renk / DNle / Sinema Plus.....	20
◆ Resim İçinde Resim (PIP) İzleme.....	21
◆ HDMI Siyahlık Düzeyi.....	22

## SESİ AYARLAMA

◆ Ses Standardının Değiştirilmesi.....	22
◆ Ses Ayarlarının Değiştirilmesi.....	23
◆ TruSurround XT Modunun Ayarlanması (SRS TS XT).....	23
◆ Kulaklık Bağlamak.....	24
◆ Ses Modunun Seçilmesi.....	24
◆ Ses Seviyesinin Otomatik Olarak Ayarlanması.....	24
◆ Dahili Sessiz (Internal Mute) Özelliğinin Seçilmesi.....	25
◆ İç Resmin Sesinin Dinlenmesi.....	25
◆ Ses Ayarlarını Fabrika Ayarlarına Döndürme.....	26

## SAATİ AYARLAMA

◆ Geçerli Saatin Ayarlanması ve Gösterilmesi.....	26
◆ Uyku Zamanlayıcısının Ayarlanması.....	27
◆ Televizyonun Otomatik Olarak Açılması ve Kapanması.....	27

## DİĞER İŞLEVLERİN AYARLANMASI

◆ Dil Seçimi.....	28
◆ Oyun Modunu Kullanma.....	28
◆ Mavi Ekran Modunun Ayarlanması / Melodi Sesinin Seçilmesi.....	29
◆ Ev Sineması Bilgisayarının Ayarlanması.....	29
◆ Enerji Tasarruf Özelliğinin Kullanılması.....	30
◆ Kaynağın Seçilmesi.....	31
◆ Giriş Kaynağı İsimlerinin Düzenlenmesi.....	31

## DTV ÖZELLİĞİNİN KULLANILMASI

◆ DTV Menü Sisteminin Önizlemesinin Yapılması .....	32
◆ Kanal Listesinin Otomatik Olarak Güncellenmesi .....	33
◆ Kanal Listesinin Elle Güncellenmesi .....	33
◆ Sık Kullanılan Kanallarınızın Düzenlenmesi .....	34
◆ Kanal Listesinin Seçilmesi .....	36
◆ Program Bilgilerinin Görüntülenmesi .....	36
◆ EPG (Elektronik Program Kılavuzu) Bilgilerinin İzlenmesi .....	37
◆ Zamanlanmış Öğeler Listesinin Kullanılması .....	38
◆ Varsayılan Kılavuzun Ayarlanması .....	38
◆ Tüm Kanalların ve Sık Kullanılan Kanalların İzlenmesi .....	39
◆ Menü Şeffaflığının Ayarlanması .....	40
◆ Ebeveyn Kilidinin Ayarlanması .....	40
◆ Altyazının Ayarlanması .....	41
◆ Altyazı Modunun Ayarlanması .....	41
◆ Ses Formatının Seçilmesi .....	41
◆ Digital Text'in (Dijital Metin) seçilmesi (Sadece İngiltere) .....	42
◆ Zaman Diliminin Seçilmesi (Sadece İspanya) .....	42
◆ Ürün Bilgilerinin Görüntülenmesi .....	42
◆ Sinyal Bilgilerinin Kontrolü .....	43
◆ Yazılımın Yükseltilmesi .....	43
◆ Common Interface'in (Genel Arayüz) Görüntülenmesi .....	44
◆ CI (Genel Arayüz) Menüünün Seçilmesi .....	44
◆ Sıfırlama .....	45
◆ Tercih Edilen Dilin Seçilmesi (Altyazı, Ses ya da Teletext) .....	45
◆ Preference (Tercih) .....	46

## TELETEKST ÖZELLİĞİNİ KULLANMA

◆ Teletext Dekoderi .....	46
◆ Teletext Bilgilerinin Görüntülenmesi .....	47
◆ Belirli Bir Teletext Sayfasının Seçilmesi .....	47
◆ Bir Teletext Sayfası Seçmek için Fastext'in Kullanılması .....	48
◆ Uzaktan Kumandanızın Ayarlanması .....	48
◆ Uzaktan Kumanda Kodları .....	49

## PC'NİN AYARLANMASI

◆ PC Yazılımınızın Ayarlanması (Windows XP'ye bağlı olarak) .....	52
◆ Ekran Modları .....	52
◆ PC'nin Ayarlanması .....	53

## ANYNET+ HAKKINDA

◆ Anynet+ nedir? .....	54
◆ Anynet+ Cihazlarını Bağlama .....	54
◆ Anynet+ Kurulumu .....	55
◆ Anynet+ Cihazları arasında Tarama ve Geçiş .....	55
◆ Kayıt .....	56
◆ Bir Alıcı yoluyla dinleme .....	57
◆ Hizmet Talebinden önce Kontrol Edilmesi Gereken Noktalar .....	57

## KULLANIMLA İLGİLİ ÖNERİLER

◆ Hırsızlığa Karşı Kensington Kilidinin Kullanılması .....	58
◆ Sorun Saptama ve Giderme: Servis Personeli ile Görüşmeden Önce .....	58
◆ Teknik ve Çevresel Koşullar .....	59



Semboller

  
Basın

  
Önemli

  
Not

  
Tek Basmalı Düğme

## Parça Listeleri

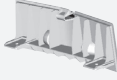
LCD TV'nizle birlikte aşağıdaki öğelerin verildiğinden emin olun. Öğelerden herhangi biri eksikse bayiinizle görüşün.



Uzaktan Kumanda  
ve Piller  
(AAA x 2)



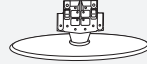
Güç Kablosu



Kapak-Alt



M4 X L16



Altlık



Temizleme  
Bezi

• Kullanım Kılavuzu

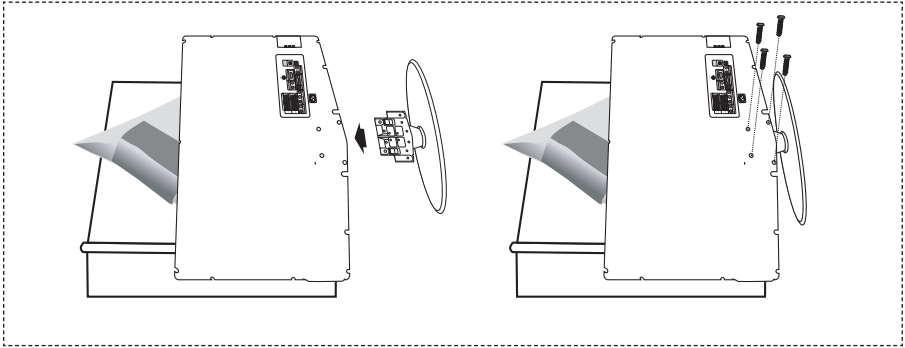
• Garanti kartı

• Güvenlik Kılavuzu

• Kayıt Kartları

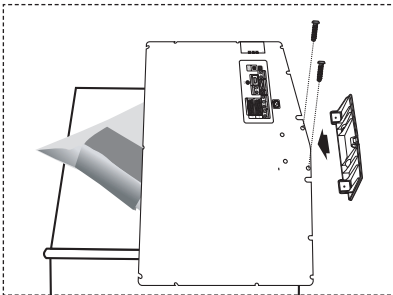
➤ Garanti kartı/Güvenlik Kılavuzu / Kayıt Kartları (Her yerde yoktur)

## Altlığın Takılması



1. TV'yi ön tarafı masa üzerindeki yumuşak bir bez veya mindere gelecek şekilde koyun.
2. Altlığı, TV'nin alt tarafındaki deliğe yerleştirin.
3. Vidayı deliğe belirtildiği gibi sokun ve sıkın.

## Duvara Montaj Kitinin Takılması



Duvara montaj öğeleri (ayrı satılır) ile TV'yi duvara monte edebilirsiniz.

Duvara montaj kitinin takılmasıyla ilgili daha fazla bilgi için, Duvara Montaj öğeleriyle birlikte verilen talimatlara bakın. Duvara montaj braketini takarken yardım için bir teknisyenle görüşün.

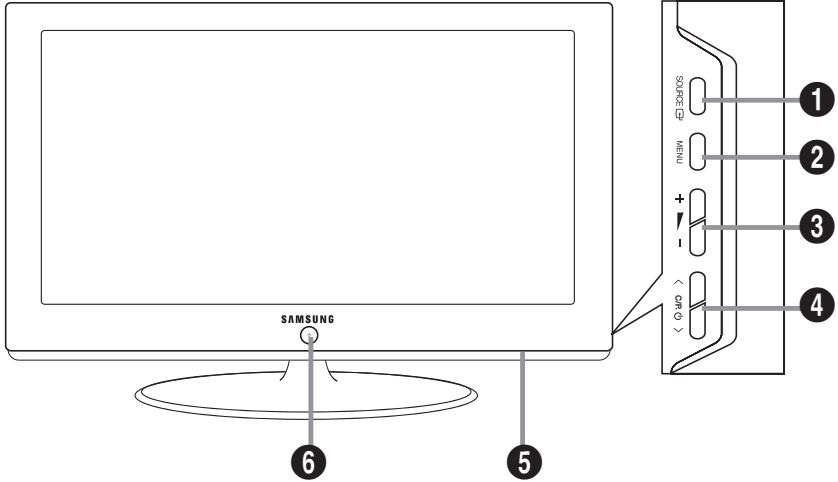
Samsung Electronics, TV'yi kendiniz monte etmeyi seçtiğinizde kendinize ya da başkalarına vereceğiniz hasarlardan sorumlu değildir.



Duvara Montaj Kitinizi TV'niz açıkken kurmayın. Elektrik çarpması sonucunda kişisel yaralanmaya neden olabilir

➤ Altlığı çıkarın, alt deliği bir kapakla kapatın ve iki vidayı sıkın.

## Kumanda Panosuna Bakış



➤ Ürünün rengi ve şekli, modele bağlı olarak farklılık gösterebilir.




### 1 SOURCE

Mevcut tüm giriş kaynakları arasında değişir (TV, Harici1, Harici2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3). Ekran menüsünde, bu düğmeyi uzaktan kumanda üzerindeki **ENTER/OK** düğmesini kullandığınız gibi kullanın.



### 2 MENU

TV'nizin özellikler ekran menüsünü görmek için basın.  
DTV modunda, DTV menüsü görünür.

### 3 + -

Sesi azaltmak veya artırmak için basın. Ekran menüsünde, +  - düğmelerini uzaktan kumanda üzerindeki  ve  düğmelerini kullandığınız gibi kullanın.

### 4 < C/P >

Kanalları değiştirmek için basın. Ekran menüsünde, < C/P > düğmelerini uzaktan kumanda üzerindeki  ve  düğmelerini kullandığınız gibi kullanın. (Uzaktan Kumanda olmadan, TV'yi Kanal düğmelerini kullanarak açabilirsiniz.)

### 5 Hoparlörler

### 6 (Güç)

TV'yi açıp kapatmak için basın.

### Güç Göstergesi

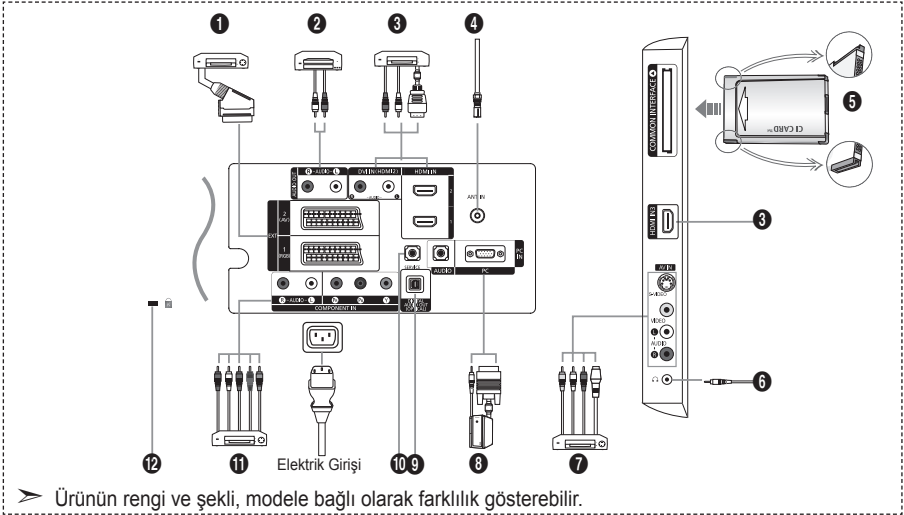
Güç açıkken yanıp söner ve kapanır; bekleme modunda sürekli yanar.

### Uzaktan Kumanda Sensörü

Uzaktan kumandayı TV üzerinde bu noktaya doğru tutun..



# Bağlantı Panosuna Bakış



- TV'nize harici bir cihaz bağladığınızda, birimdeki gücün kapatıldığından emin olun.
- Harici bir cihaza bağlarken, bağlantı terminalinin rengiyle kabloyu uyumlu hale getirin.

## 1 Set Üstü Cihazı, VCR ya da DVD'ye bağlanması

Bağlantı	Input (Giriş)			Çıkış
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT 1	o	o	o	Yalnızca TV veya DTV çıkışı kullanılabilir.
EXT 2	o	o	o	Seçtiğiniz çıkış.

- VCR, DVD, video oyun cihazları ya da video disk çalarlar gibi harici cihazlar için giriş ya da çıkış bağlantıları.

## 2 SES Bağlantısı

- RCA ses kablolarını cihazınızın arkasındaki "R - AUDIO - L" girişlerine takın ve kabloların diğer uçlarını Amplifikatör ya da DVD Ev Sineması cihazınızın karşılık gelen ses çıkış bağlantı girişlerine takın.

## 3 HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3

- HDMI bağlantısını destekleyen AV cihazları arasındaki bağlantıları destekler (Set Üstü Kutular, DVD oynatıcılar).
- HDMI - HDMI bağlantıları için ek Audio bağlantısı gerekmez.
- HDMI nedir?
- "Yüksek Tanımlı Multimedya Arayüzü", yüksek tanımlı dijital görüntü verilerinin ve çok kanallı (5,1 kanal) dijital ses aktarımını sağlar.
- HDMI/DVI terminali, uygun kablolarla (ürün ile verilmez) ek cihazlara DVI bağlantısını destekler. HDMI ve DVI arasındaki fark, HDMI cihazının daha küçük olması, HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection- Yüksek Bant Genişliği Dijital Kopyalama Koruma) kodlama özelliğinin yüklü olması ve çok kanallı dijital sesi desteklemesidir.

## DVI IN (HDMI 2) (AUDIO R/L)

- Bu ürünü HDMI veya DVI ile Set Üstü Cihazına, DVD Çalara ya da Oyun Konsoluna vb. bağlarken, aşağıdaki tabloda gösterildiği gibi uygun bir video çıkış moduna ayarlandığından emin olun. Buna uyulmadığı takdirde resimde bozulma, görüntüde dağılma meydana gelebilir veya resim görüntülenmeyebilir.
- HDMI/DVI kablo bağlantısı kullanırken, bu yalnızca HDMI 2 terminalinden mümkündür.

- Bağlantı için DVI-HDMI kablolu ya da DVI-HDMI Adaptörü, ses çıkışı için DVI üzerindeki "R - AUDIO - L" terminalini kullanmanız gerekmektedir.

- HDMI/DVI ve Component (Parça) için desteklenen modlar

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O
Parça	O	O	O	O	O	O

#### 4 Antenin ya da Kablolu Televizyon Şebekesinin Bağlanması

Televizyon kanallarını düzgün izleyebilmek için, aşağıdaki kaynaklardan birinden uygun televizyon sinyallerinin alınması zorunludur:

- Harici anten / Kablolu televizyon ağı / Uydu ağı

#### 5 CI (Genel Arayüz) KARTI'nın Bağlanması

- Bazı kanallara "CI KARTI" yerleştirilmediğinde, ekranda "Scrambled Signal" (Karışmış Sinyal) görüntülenir.

- Bir telefon numarası, CI KART Kimliği, Ana Makine Kimliği ve diğer bilgileri içeren eşleştirme bilgileri yaklaşık 2~3 dakika içinde görüntülenecektir. Bir hata iletili görüntülenirse, lütfen hizmet sağlayıcınızla görüşün.

- Kanal bilgileri yapılandırması tamamlandığında, kanal listesinin artık güncelleştirildiğini belirten "Updating Completed" (Güncelleme Tamamlandı) mesajı görüntülenir.

> Yerel bir kablo hizmet sağlayıcısından bir CI KARTI edinmeniz gerekir. CI KARTI'nı düşürürseniz zarar görebileceğinden elinizle dikkatlice çıkartın. CI-Kartını, üzerinde belirtilen yönde yerleştirin.

#### 7 Harici A/V Cihazlara Bağlama

- RCA ya da S-VIDEO kablolarını, VCR, DVD ya da Kamera gibi uygun bir harici cihaza bağlayın.

- RCA ses kablolarını cihazınızın arkasındaki "L - AUDIO -R" girişlerine takın ve kabloların diğer uçlarını A/V cihazınızın karşılık gelen ses çıkış bağlantı girişlerine takın.

- Kulaklık, cihazınızın arka tarafındaki kulaklık çıkışına (6) takılabilir. Kulaklık takılıyken, dahili hoparlörlerden gelen ses kapatılacaktır.

#### 8 Bilgisayarın Bağlanması

- D-Sub kablolarını (isteğe bağlı) cihazınızın arka tarafındaki "PC (PC IN)" girişine, kabloların diğer ucunu da bilgisayarınızın Video kartına bağlayın.

- Stereo ses kablolarını (isteğe bağlı) cihazınızın arka tarafındaki "AUDIO (PC IN)" girişine, kabloların diğer ucunu da bilgisayarınızın ses kartındaki "Audio Out" (Ses Çıkışı) ucuna bağlayın.

#### 9 DİJİTAL SES ÇIKIŞI (OPTİK)

- Dijital Ses Cihazına takın.

#### 10 SERVİS

- Yetkili servis mühendisi için servis bağlantısı.

#### 11 Parça Cihazların Bağlanması (DTV/DVD)

- Parça video kablolarını (isteğe bağlı) cihazınızın arkasındaki parça konektörüne ("P<sub>R</sub>", "P<sub>B</sub>", "Y") takın ve kabloların diğer uçlarını DTV ya da DVD cihazının karşılık gelen parça video çıkış bağlantı girişlerine takın.

- Set Üstü cihazını ve DTV'yi (ya da DVD'yi) aynı anda bağlamak istiyorsanız, Set Üstü Cihazını DTV'ye (ya da DVD'ye) ve DTV'yi (ya da DVD'yi) cihazınızdaki parça konektörüne ("P<sub>R</sub>", "P<sub>B</sub>", "Y") bağlayın.

- Parça cihazlarınızdaki (DTV veya DVD) P<sub>R</sub>, P<sub>B</sub> ve Y konektörleri bazen Y, B-Y ve R-Y ya da Y, Cb ve Cr şeklinde etiketlenebilir.

- RCA ses kablolarını (isteğe bağlı) cihazınızın arkasındaki "L - AUDIO -R" girişlerine takın ve kabloların diğer uçlarını A/V cihazınızın karşılık gelen ses çıkış bağlantı girişlerine takın.

- Bu LCD TV, görüntüleri en çok 720p çözünürlük modunda görüntüleyebilmektedir.

- Bu LCD TV, görüntüleri en çok 1080i çözünürlük modunda görüntüleyebilmektedir.

#### 12 Kensington Kilidi

- Kensington kilidi (isteğe bağlı), sistemi halka açık bir ortamda kullanıyorsanız, sistemi fiziksel olarak sabitlemek için kullanılan bir ağıttır.

- Bir kilitleme cihazı kullanmak isterseniz, TV'yi satın aldığınız bayi ile görüşün.

- Kensington Kilidi'nin yeri, modeline bağlı olarak farklı olabilir.

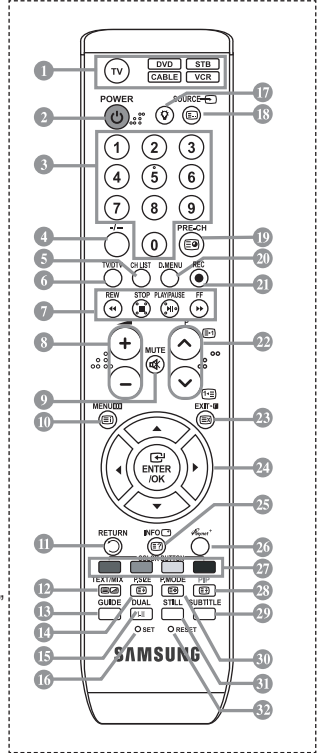
## Uzaktan Kumandaya Bakış

- 1 Samsung, uzaktan kumanda tarafından kontrol edilecek bir cihaz seçer (TV, DVD, STB, CABLE ya VCR)  
(Bkz. sayfa 49-51)
- 2 Televizyon Beklemede düğmesi
- 3 Kanal numarasını doğrudan girmek için numara düğmeleri
- 4 Tek/Çift basamaklı kanal seçimi
- 5 Ekranda "Channel List"ı (Kanal Listesi) görüntüler.
- 6 Doğrudan TV modunu seçer
- 7 VCR/DVD İşlevleri Rewind (Geri Sar), Stop (Durdur), Play/Pause (Çal/Duraklat), Fast/Forward (Hızlı İleri)
- 8 Ses seviyesinin artırılması  
 Ses seviyesinin azaltılması
- 9 Geçici olarak sesi kapatma
- 10 Menü gösterimi ve değişim onayı
- 11 Önceki menüye geri döner
- 12 Elektronik Program Kılavuzu (EPG) ekranı
- 14 Görüntü boyutu seçimi
- 15 Ses efekti seçimi
- 16 TV, DVD, STB, CABLE ya VCR olmak üzere 5 ayrı cihazın ayarlarını yapar.
- 17 Bu düğmeye bastığınızda, uzaktan kumanda üzerindeki bazı düğmeler (örn. bir cihazı, volume (ses) ve channel (kanal) düğmelerini seçer) birkaç saniye boyunca yanar ve güç tasarrufu için söner. Bu işlev, uzaktan kumandayı gece ya da karanlıkta kullanmak için elverişlidir.
- 18 Kullanılabilir kaynak seçimi
- 19 Önceki kanal
- 20 DTV menü ekranı
- 21 Canlı Yayın için kayıt yapar (Sadece Anynet+ cihazı)  
(Bkz. sayfa 56)

- 22 Sonraki kanal  
 Önceki kanal
- 23 OSD'den çıkar
- 24 Menüdeki imlece kumanda eder
- 25 Geçerli yayındaki bilgileri görmek için kullanın
- 26 Anynet görünüm işlevlerini çalıştırır ve Anynet cihazlarının ayarlar.
- 27 Renk düğmeleri: Kanalları eklemek veya silmek ve kanalları "Kanal Listesi" menüsündeki favori kanal listesine kaydetmek için basın.
- 28 Resim içinde Resim Açma/Kapama
- 29 Dijital altyazı görünümü
- 30 Görüntü efekti seçimi
- 31 Görüntü dondurma
- 32 Uzaktan kumanda cihazınız çalışmazken pillerini değiştirin ve kullanmadan önce "RESET" (SIFIRLAMA) düğmesini 2-3 saniye basılı tutun.

### Teletext İşlevleri

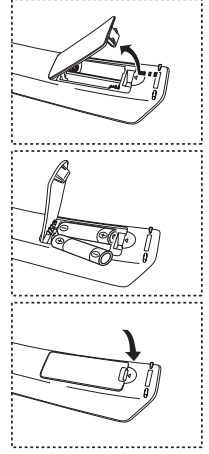
- 6 Teletext gösteriminden çıkış
- 10 Teletext dizini
- 12 Alternatif olarak Teletext (Teletext), Double (Çift) ya da Mix (Karışık) seçin.
- 14 Teletext boyutu seçimi
- 18 Teletext modu seçimi (LIST/FLOF)
- 19 Teletext alt sayfa
- 22 Teletextte sonraki sayfa  
 Teletextte önceki sayfa
- 23 Teletext iptal
- 25 Teletext gösterimi
- 27 Fasttext konu seçimi
- 28 Teletext tutma
- 30 Teletext hafızaya alma



- Parlak ışık, uzaktan kumandanın performansını etkileyebilir.
- Bu uzaktan kumanda, görme sorunu olan kişiler için özel olarak tasarlanmıştır. Güç, Kanal, STOP (DURDUR), PLAY/PAUSE (OYNAT/DURAKLAT) ve Ses seviyesi düğmelerinin üzerinde Braille noktaları bulunmaktadır.

## Uzaktan Kumandaya Pil Takma

1. Resimde gösterildiği gibi uzaktan kumandanın arkasındaki kapağı kaldırın.
  2. İki AAA boyutunda pil takın.
    - Pil uçlarındaki "+" ve "-" işaretlerinin bölme içindeki şekle uygun olmasına dikkat edin.
  3. Kapağı çıkarın.
    - Uzaktan kumandayı uzunca bir süre kullanmayacaksanız, pilleri çıkartın ve serin, kuru bir yerde muhafaza edin. Uzaktan kumanda TV'den yaklaşık 7 metre (23 fit) uzaklığa kadar kullanılabilir. (Normal TV kullanımına göre piller yaklaşık bir yıl gider.)
- 
- Uzaktan kumanda çalışmazsa, aşağıdakileri kontrol edin:
1. TV açık mı?
  2. Pillerin artı ve eksi uçları ters olarak mı takılmış?
  3. Piller bitmiş mi?
  4. Elektrik kesintisi veya güç kablusunun çıkması gibi bir durum var mı?
  5. Yakınlarda flüoresan lambası veya neon işareti var mı?



## Açma ve Kapatma

**Güç kablosu, cihazınızın arka tarafına bağlıdır.**

1. Güç kablosunu uygun bir prize takın.
  - Cihazın ön kısmındaki standby (bekleme) göstergesi yanar.
2. Cihazın ön tarafındaki  $\phi$  düğmeye basın.
  - TV'yi açmak için uzaktan kumandanın **POWER**  $\phi$  ya da **TV** düğmesine de basabilirsiniz.
  - Son seyretmekte olduğunuz program otomatik olarak yeniden seçilir.
3. Uzaktan kumanda üzerindeki numara düğmelerine (0~9) ya da kanal yukarı/aşağı ( $\odot/\ominus$ ) düğmesine veya cihazın sağ tarafındaki  $\langle \text{CH.} \phi \rangle$  düğmeye basın.
  - Cihazı ilk kez açtığınızda, menülerin görüntülenmesini istediğiniz dili seçmeniz istenecektir.
4. Cihazınızı kapatmak için yeniden **POWER**  $\phi$  düğmesine basın.

## Televizyonunuzun Standby (Bekleme) Moduna Alınması

**Cihazınız, güç tüketimini azaltmak için bekleme (standby) moduna alınabilir. Bekleme (standby) modu izlemeyi geçici olarak (örneğin yemek sırasında) kesmek istediğinizde yararlı olur.**

1. Uzaktan kumandanın **POWER**  $\phi$  düğmesine basın.
  - Ekrandaki görüntü kapanır ve cihazınızın ön tarafında kırmızı Standby (Bekleme) göstergesi yanar.
2. Cihazınızı yeniden açmak için tekrar **POWER**  $\phi$ 'a, numara düğmelerine (**0~9**), **TV** düğmesine veya kanal yukarı/aşağı ( $\odot/\ominus$ ) düğmesine basmanız yeterlidir.
  - Cihazınızı uzun süre (örneğin, tatile gittiğinizde) bekleme modunda bırakmayın. Seti elektrik şebekesinden ve anten bağlantılarından ayırmak en doğru işlemdir.

## Plug & Play

TV ilk kez açıldığında, birçok temel ayar otomatik olarak başlar ve birbirini ardına devam eder. Aşağıdaki ayarlar seçilebilir.

➤ Digital TV (DVB) ile ilgili tüm işlevler yalnızca DVB-T (MPEG2) dijital karasal sinyallerin yayımlandığı ülke veya bölgelerde çalışır. DVB-T sinyallerini alabileceğinize dair yerel bayinizden onay alın. Bu TV seti DVB-T özelliklerine uysa da, ileride gelecek olan DVB-T dijital karasal yayınlarla uyumluluğun korunması garantilenmez. Bazı ülkelerde birçok işlev kullanılamayabilir.



1. Uzaktan kumandanın **POWER** düğmesine basın.  
"OK" (TAMAM) seçilmiş olarak "Start Plug & Play" (Tak ve Çalıştırı Başlat) mesajı görüntülenir.
2. ▲ veya ▼ düğmesine basarak uygun dili seçin. Seçiminizi onaylamak için **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. ◀ veya ▶ düğmesine basarak "Shop"u (Mağaza) veya "Home"u (Ev) seçin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.  
➤ Ev ortamınızda en iyi resim için TV'yi Home (Ana Sayfa) moduna ayarlamanızı öneririz.  
➤ Shop mode (Mağaza modu) yalnızca satış ortamlarında kullanmak içindir.  
➤ Birim yanlışlıkla Shop (Mağaza) moduna ayarlandıysa ve Dynamic (Home ) (Dinamik (Ev)) moduna geri dönmek isterseniz, Volume (Ses Seviyesi) düğmesine basın ve sonra TV'nin yan panelindeki **MENU** düğmesine basın ve beş saniye kadar basılı tutun.
4. "OK" (TAMAM) seçilmiş olarak "Check antenna input." (Anten girişini kontrol edin.) mesajı görüntülenir. **ENTER/OK** düğmesine basın.  
➤ Lütfen anten kablusunun doğru olarak bağlandığını kontrol edin.
5. ▲ veya ▼ düğmesine basarak uygun ülkeyi seçin. Seçiminizi onaylamak için **ENTER/OK** düğmesine basın.
6. "Some DTV functions may not be available. Digital Scan" (Bazı DTV işlevleri kullanılamayabilir. Dijital Tarama) mesajı görüntülenir. ◀ ya da ▶ düğmesine basarak "Yes" (Evet) veya "No" (Hayır) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.

- ♦ **Yes (Evet):** Önce bir ATV araması yapılır ve sonra DTV kanalı otomatik araması yapılır.
- ♦ **No (Hayır):** Yalnızca ATV araması yapılır.

- Bu işlev aşağıdaki 8 ülke dışındaki tüm ülkelerde desteklenir : İngiltere, Avusturya, Fransa, Almanya, İtalya, İspanya, İsveç ve Finlandiya.
7. "Start" seçilmiş olarak "Auto Store" (Otomatik Kayıt) menüsü görüntülenir. **ENTER/OK** düğmesine basın.  
➤ Kanal arama otomatik olarak başlar ve sonlanır.  
DTV kanal tarama menüsü görüntülenir ve DTV kanalı otomatik olarak güncellenir.  
➤ DTV kanalı güncellenirse, Input (Giriş) menüsünün kaynak listesindeki Source (Kaynak) otomatik olarak DTV'ye değişir.  
Bulunabilen tüm kanallar hafızaya alındıktan sonra "Clock Set" (Saat Ayarı) menüsü görünür.  
➤ Kayda alma sürecini kesmek için istediğiniz zaman **ENTER/OK** düğmesine basın.  
➤ DTV kanal güncellemesiyle ilgili daha ayrıntılı açıklama için, bu kılavuzun 33. sayfasına bakın.  
Kullanılabilir tüm dijital kanallar kaydedildikten sonra, zaman dilimi seçim ekranı ülkeye bağlı olarak görüntülenir.
  8. **ENTER/OK** düğmesine basın.  
◀ veya ▶ düğmesine basarak "Month" (Ay), "Day" (Tarih), "Year" (Yıl), "Hour" (Saat) veya "Minute" (Dakika) özelliğini seçin.  
▲ veya ▼ düğmesine basarak "Month" (Ay), "Day" (Tarih), "Year" (Yıl), "Hour" (Saat) veya "Minute" (Dakika) özelliğine ayarlayın.  
➤ Uzaktan kumanda üzerindeki numara düğmelerini kullanarak da saati ve dakikayı ayarlayabilirsiniz.
  9. Ayarınızı onaylamak için **ENTER/OK** düğmesine basın.

- ♦ **Language (Dil):** Dilinizi seçin.
- ♦ **Country (Ülke):** Ülkenizi seçin.
- ♦ **Auto Store (Otomatik Kayıt):** Bölgedeki kanalları otomatik olarak tarar ve kaydeder.
- ♦ **Clock Set (Saat Ayarı):** TV saati için geçerli saati belirler.

### Bu özelliği sıfırlamak istiyorsanız...

1. Menüü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.  
▲ veya ▼ düğmesine basarak "Setup"ı (Kurulum) seçin, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
2. "Plug & Play"i seçmek için **ENTER/OK** düğmesine yeniden basın.
3. "Start Plug & Play" (Tak ve Çalıştırı Başlat) mesajı görüntülenir.  
(Bkz. sayfa 9)



- Kanalların Otomatik Kaydedilmesi
- Kanalların Elle Kaydedilmesi



## Kanalların Otomatik Kaydedilmesi

Kullanabileceğiniz frekans aralıklarını tarayabilirsiniz (ve bu değerler yaşadığınız ülkeye göre farklılık gösterebilir).

Otomatik olarak yerleştirilen program numaraları, gerçek ya da istenen program numaraları olmayabilir. Ancak kanal sıra numaralarını kendiniz değiştirebilir ve izlemek istemediğiniz kanalları silebilirsiniz.

1. Menüü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.  
"Channel" (Kanal) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
2. "Country" (Ülke) seçmek için **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. ▲ veya ▼ düğmesine basarak uygun ülkeyi seçin.  
Seçiminizi onaylamak için **ENTER/OK** düğmesine basın.  
➢ Bu menüdeki ülke ayarını değiştirdikten sonra, DTV'nin ülke ayarını değiştirmek için, Plug & Play (Tak ve Çalıştırı) işlevini kullanın.  
(Bkz. sayfa 9)
4. "Auto Store"u (Otomatik Kayıt) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
5. **ENTER/OK** düğmesine basın.  
➢ TV, bulunabilen tüm kanalları kaydetmeye başlayacaktır.  
➢ Kayda alma sürecini kesmek ve "Channel" (Kanal) menüsüne dönmek için istediğiniz zaman **ENTER/OK** düğmesine basın.
6. Bulunabilen tüm kanallar hafızaya alındıktan sonra, "Sort" (Sınıflama) menüsü görünür.

## Kanalların Elle Kaydedilmesi

**Kablolu TV şebekelerinden gelenler de dahil olmak üzere 100 kanal kaydedebilirsiniz.**

**Kanalları elle kaydederken:**

- ◆ Bulunan herhangi bir kanalı kaydetmek ya da atlamak.
- ◆ Tanımlamak istediğiniz her bir kayıtlı kanalın program numarasını seçebilirsiniz.
- 1. Menüü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.  
“Channel” (Kanal) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
- 2. “Manual Store”u (Elden Kayıt) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
- 3. “Programme” (Program) seçmek için **ENTER/OK** düğmesine basın.
- 4. Kanala bir program numarası atamak için, ▲ veya ▼ düğmesine basarak doğru numarayı bulun ve sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
  - Uzaktan kumanda üzerindeki numara düğmelerini kullanarak da bir program numarası ayarlayabilirsiniz.
- 5. “Manual Store”u (Renk Sistemi) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
- 6. ▲ veya ▼ düğmesine basarak gereken renk standardını seçin, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
- 7. “Sound System”ı (Ses Sistemi) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
- 8. ▲ veya ▼ düğmesine basarak gereken ses standardını seçin, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
  - Ses yoksa ya da normal olmayan bir ses varsa, gerekli ses sistemini yeniden seçin.
- 9. Kaydedilecek kanalın numarasını biliyorsanız, “Channel” (Kanal) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER/OK** düğmesine basın. ▲ veya ▼ düğmesine basarak **C** (Anten kanalı) veya **S** (Kablo kanalı) seçin. Kanal seçmek için ► düğmesine basın. ▲ veya ▼ düğmesine basarak gerekli numarayı seçin ve sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
  - Kanal modu: **P** (Program modu), **C** (Anten kanalı modu), **S** (Kablo kanalı modu)
  - Uzaktan kumanda üzerindeki numara düğmelerini kullanarak da bir kanal numarası ayarlayabilirsiniz.
- 10. Kanal numaralarını bilmiyorsanız, “Search”ü (Ara) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER/OK** düğmesine basın. ▲ veya ▼ düğmesine basarak arama yapın ve sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
- 11. “Store”u (Kayıt) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. “OK”i (Tamam) seçmek için **ENTER/OK** düğmesine basın.
- 12. Kaydedilecek her bir kanal için 3. ile 11. adımlar arasını tekrarlayın.

- ◆ **Programme (Program):** Kanal için bir program numarası seçer.
- ◆ **Colour System (Renk Sistemi):** Renk destekleme sistemini ayarlar.
- ◆ **Sound System (Ses Sistemi):** Ses destekleme sistemini ayarlar.
- ◆ **Channel (Kanal):** Bir kanal seçer.
- ◆ **Search (Ara):** Kanalın frekans değerini tarar.
- ◆ **Store (Kayıt):** Ayarlarınızı kaydeder.

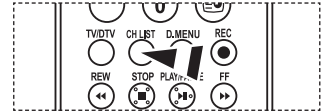
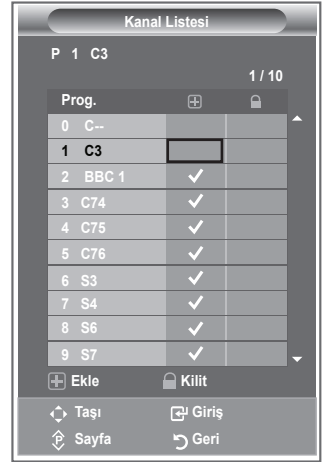
## Kanal Listelerinin Ayarlanması

Kanalları kendi tercihinize göre ayarlayın.

İstediğiniz kanalı kolayca ekleyebilir, silebilir ya da kilitleyebilirsiniz.

1. Menüü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.  
"Channel" (Kanal) seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
  2. "Channel Manager"ı (Kanal Yöneticisi) seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
  3. "Channel List"ı (Kanal Listesi) seçmek için yeniden **ENTER/OK** düğmesine basın.
  4. "⊕" ögesini seçmek için **▶** düğmesine basın
  5. İstenmeyen kanalı seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra iptal etmek için **ENTER/OK** düğmesine basın.
  6. Seçilecek veya iptal edilecek her kanal için 5. adımı tekrarlayın.
  7. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.
- "🔒", "Child Lock" (Çocuk Kilidi) için "On" (Açık) seçildiğinde etkindir.

- 📺 Uzaktan kumanda üzerindeki **CH LIST** düğmesine basarak da bu seçenekleri belirleyebilirsiniz.



## Çocuk Kilidinin Devreye Sokulması

Bu özellik çocuklar ve benzeri yetkisiz kullanıcıların uygunsuz programları izlemesini, ses ve görüntüyü kapatarak önleyebilmenizi sağlar.

Çocuk kilidi, yan taraftaki düğmeler kullanılarak açılmaz. Çocuk Kilidi ayarını yalnızca uzaktan kumanda açabilir; bu yüzden uzaktan kumandayı çocuklardan uzak tutun.

1. Menüü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.  
"Channel" (Kanal) seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
  2. "Channel Manager"ı (Kanal Yöneticisi) seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
  3. "Child Lock"ı (Çocuk Kilidi) seçmek için yeniden **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
  4. "On" (Açık) veya "Off"u (Kapalı) seçmek için yeniden **▲** veya **▼** düğmesine basın. **ENTER/OK** düğmesine basın.
  5. "Channel List"ı (Kanal Listesi) seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra iptal etmek için **ENTER/OK** düğmesine basın.
  6. "🔒" ögesini seçmek için **▶** düğmesine basın
  7. Kilitlemek istediğiniz kanalları seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
  8. Kilitlenecek veya kilidi açılacak her kanal için adımları tekrarlayın.
  9. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.
- "🔒" için etkin veya devre dışı olacak şekilde seçilmiş kanalları kolaylıkla değiştirmek için "Child Lock"ta (Çocuk Kilidi) "On" (Açık) veya "Off"u (Kapalı) seçin.





## Kaydedilen Kanalların Sınıflanması

Aşağıdaki amaçla iki kanalın numaralarını birbiriyle değiştirebilirsiniz:

- ◆ Kanalların otomatik olarak sıralandığı sayısal sırayı değiştirmek için.
  - ◆ En sık izlediğiniz kanallara kolayca hatırlanan numaralar vermek için.
1. Menüü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.  
“Channel” (Kanal) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
  2. “Sort”u (Sınıflama) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
  3. ▲ veya ▼ düğmesine arka arkaya basarak değiştirmek istediğiniz kanal numarasını seçin. **ENTER/OK** düğmesine basın.  
➤ Seçili kanal numarası ve ismi sağ tarafa taşınır.
  4. Değiştirmek istediğiniz konuma taşımak için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.  
➤ Seçilen numarada kayıtlı eski kanalın yerini yeni seçilen kanal alır.
  5. Sınıflandırılacak başka bir kanal için 3. ile 4. adımları tekrarlayın.
  6. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.



## Kanallara İsim Verme

Kanal bilgisi yayını yapıldığında kanal adları otomatik olarak verilecektir. Bunları değiştirerek kanallara istediğiniz adları verebilirsiniz.

1. Menüü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.  
“Channel” (Kanal) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
2. “Name”i (İsim) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. Gerekirse, ▲ veya ▼ düğmesine basarak yeni ad verilecek kanalı seçin. **ENTER/OK** düğmesine basın.  
➤ Seçim çubuğu isim kutusunun etrafında görüntülenir.

Amaç:	İşlem:
Bir harf, sayı ya da sembol seçmek için	▲ veya ▼ düğmesine basın
Bir sonraki harfe geçmek için	► düğmesine basın
Bir önceki harfe geçmek için	◄ düğmesine basın
İsmi onaylayın	<b>ENTER/OK</b> düğmesine basın



- Kullanabileceğiniz karakterler şunlardır: Alfabedeki harfler (A-Z) / Sayılar (0-9) / Özel karakterler ( , boşluk)
- 5. Yeni isim verilecek her kanal için 3. ile 4. adımları tekrarlayın.
- 6. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

## Kanal Alışının İnce Ayarı

Herhangi bir kanalda en iyi yayın alımını sağlayabilmek için hassas ayarlama işlemini kullanabilirsiniz.

1. İnce ayarını yapmak istediğiniz kanalı doğrudan seçmek için numara düğmelerini kullanın.
2. Menüü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın. "Channel" (Kanal) seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. "Fine Tune"u (İnce Ayar) seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. İnce ayarı ayarlamak için **◀** veya **▶** düğmesine basın. **ENTER/OK** düğmesine basın.
5. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.
  - İnce ayarlanan kanalların, kanal etiketindeki kanal numarasının sağ tarafında bir yıldız "\*" işareti bulunur. Kanal numarası kırmızıya döner.
  - İnce ayarı sıfırlamak için, **▲** veya **▼** düğmesine basarak "Reset" (Sıfırta) seçeneğini belirleyin ve sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.



## LNA (Düşük Gürültü Amplifikatörü)

TV zayıf bir sinyal alanında çalışıyorsa, LNA işlevi yayın alımını artırabilir (düşük parazitli bir ön-yükseltici, gelen sinyalin seviyesini artırır).

1. Menüü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın. "Channel" (Kanal) seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
2. "LNA"yı seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. "On" (Açık) veya "Off"u (Kapalı) seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın. **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.



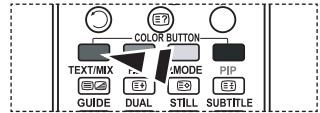
## Resim Standardının Değiştirilmesi


**İzleme gereksinimlerinize en uygun resim türünü seçebilirsiniz.**

1. Menüye görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.  
"Picture" (Görüntü) seçmek için **ENTER/OK** düğmesine basın.
2. "Mode" (Modu) seçmek için yeniden **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. İstediğiniz görüntü efektini seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

- ◆ **Dynamic (Dinamik):** Aydınlık bir odada yüksek tanımlı görüntü için görüntü türünü seçer.
- ◆ **Standard (Standart):** Normal bir odada en iyi görüntü için görüntü türünü seçer.
- ◆ **Movie (Sinema):** Karanlık bir odada rahat görüntü için görüntü türünü seçer.

- Resim modü her giriş kaynağı için ayarlanmalıdır.
- “Reset”i (Sıfırla) seçerek görüntü için fabrika ön ayarlarına geri dönebilirsiniz. (Sayfa 19'daki “Görüntü Ayarlarını Fabrika Ayarlarına Döndürme” bölümüne bakın)



-  Görüntü ayarlarından birini seçmek için uzaktan kumanda üzerindeki **P.MODE** düğmesine de basabilirsiniz.

## Özel Görüntüyü Ayarlama

**Cihazınızda, görüntü kalitesine kumanda etmenizi sağlayacak bir dizi ayar vardır.**

1. İstedığınız görüntü efekti için, “Resim Standardının Değiştirilmesi” konusu 1 ile 3 arası talimatları uygulayın.
2. Belirli bir öğeyi seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. Belirli bir öğenin değerini azaltmak veya artırmak için ◀ veya ▶ düğmesine basın. **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.



- ◆ **Contrast (Kontrast):** Nesneler ve arka plan arasındaki aydınlık ve karanlık seviyesini ayarlar.
- ◆ **Brightness (Parlaklık):** Tüm ekranın parlaklığını kontrol eder.
- ◆ **Sharpness (Netlik):** Nesnelerin dış hatlarını görünümünü daha net ya da daha bulanık yapar.
- ◆ **Colour (Renk):** Renkleri daha açık ya da daha koyu yapar.
- ◆ **Tint (Ton) (yalnızca NTSC veya DTV):** Nesnelerin renklerini ayarlayarak daha doğal bir görünüm için daha kırmızı ya da yeşil yapar.

- Ayarlanan değerler seçili Görüntü moduna göre kaydedilir.
- PC modunda, yalnızca “Kontrast” ve “Parlaklık” ayarlanabilir.
- “Ton” işlevi yalnızca “HDMI” ve “Parça” modlarında kullanılabilir.

## Renk Tonunun Değiştirilmesi

Gözlerinize en uygun renk tonunu seçebilirsiniz.

1. İstediğiniz görüntü efektini seçmek için, “Resim Standardının Değiştirilmesi” konusu 1 ile 3 arası talimatları uygulayın. (Sayfa 15)
2. “Colour Tone”u (Renk Tonu) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. İstediğiniz renk tonu ayarını seçmek için, ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

◆ <b>Cool2 (Mavi2):</b>	Renk sıcaklığını “Cool1” (Mavi1) menüsünden daha mavimsi yapar.
◆ <b>Cool1 (Mavi1):</b>	Beyazları mavimsi hale getirir.
◆ <b>Normal:</b>	Beyazların beyaz kalmasını sağlar.
◆ <b>Warm1 (Kırmızı1):</b>	Beyazları kırmızımsı hale getirir.
◆ <b>Warm2 (Kırmızı2):</b>	Renk sıcaklığını “Warm1” (Kırmızı1) menüsünden daha kırmızımsı yapar.



- Ayarlanan değerler seçili Görüntü moduna göre kaydedilir.
- Görüntü modu Dinamik veya Standart olarak ayarlandığında, Kırmızı1 ve Kırmızı2 seçilemez.

## Arka Aydınlatmanın Etkinleştirilmesi

LCD arka aydınlatma parlaklığını ayarlayarak ekran parlaklığını ayarlayabilirsiniz. (0~10)

1. İstediğiniz görüntü efektini seçmek için, “Resim Standardının Değiştirilmesi” konusu 1 ile 3 arası talimatları uygulayın. (Sayfa 15)
2. “Backlight”ı (Arka Aydınlatma) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. Belirli bir öğenin değerini azaltmak veya artırmak için ◀ veya ▶ düğmesine basın.
4. **ENTER/OK** düğmesine basın.  
Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.



# Görüntü Üzerinde Ayrıntılı Ayarları Yapılandırma

Gözlerinize en uygun renk tonunu seçebilirsiniz.

1. Menüye görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.
2. "Picture" (Görüntü) seçmek için **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. "Detailed Settings"i (Ayrıntılı Ayarlar) seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. **▲** veya **▼** düğmesine basarak gerekli seçeneği belirleyin, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın. Kullanılabilir seçenekler: Black Adjust (Siyah Ayarla), Dynamic Contrast (Dinamik Kontrast), Gamma, White Balance (Beyaz Dengesi), My Colour Control (Renk Kontrolleri), Edge Enhancement (Kenar Geliştirme), Colour Space (Renk Alanı).
5. Ayarları istediğiniz gibi yaptığınızda **ENTER/OK** düğmesine basın.
6. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.
  - Görüntü modu Sinema ya da Standart ayarındayken, Ayrıntılı Ayarlar seçilebilir.
  - DNle Kapalı (Off) durumundaysa, Picture (Görüntü) modu Standard (Standart) modundayken Detailed Settings (Ayrıntılı Ayarlar) seçilemez.






- ◆ **Black Adjust (Siyah Ayarla): Off (Kapalı) /Low (Düşük) /Medium (Orta) /High (Yüksek)**  
Ekran derinliğini ayarlamak için doğrudan ekrandaki siyahlık düzeyini seçebilirsiniz.
- ◆ **Dynamic Contrast (Dinamik Kontrast): Off (Kapalı) /Low (Düşük) /Medium (Orta) /High (Yüksek)**  
En iyi kontrast sağlanacak şekilde ekran kontrastını ayarlayabilirsiniz.
- ◆ **Gamma: -3~ +3**  
Görüntü için orta parlaklığı ayarlayabilirsiniz.  
En iyi ayara ulaşmak için **◀** veya **▶** düğmesine basın.
- ◆ **White Balance (Beyaz Dengesi): R Offset (R Ofseti)/G Offset (G Ofseti)/B Offset (B Ofseti)/R Gain (R Kazanımı)/G Gain (G Kazanımı)/B Gain (B Kazanımı)/Sıfırla**  
Daha doğal görüntü renkleri için renk sıcaklığını ayarlayabilirsiniz.  
R Offset (R Ofseti)/G Offset (G Ofseti)/B Offset (B Ofseti)/R Gain (R Kazanımı)/G Gain (G Kazanımı)/B Gain (B Kazanımı): Ayar değerinin değiştirilmesi, ayarlanmış ekranı yenileyecektir.  
**▲** veya **▼** düğmesine basarak gerekli seçeneği belirleyin, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.  
En iyi ayara ulaşmak için **◀** veya **▶** düğmesine basın.  
Reset (Sıfırla): Daha önce ayarlanmış beyaz dengesi fabrika ayarlarına dönecektir.
- ◆ **My Colour Control (Renk Kontrolleri): Pink (Pembe)/Green (Yeşil)/Blue (Mavi)/White (Beyaz)/Reset (Sıfırla)**  
Bu ayar kişisel tercihlerinize göre değiştirilebilir.  
Pink (Pembe)/Green (Yeşil)/Blue (Mavi)/White (Beyaz): Ayar değerinin değiştirilmesi, ayarlanmış ekranı yenileyecektir.  
**▲** veya **▼** düğmesine basarak gerekli seçeneği belirleyin, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.  
En iyi ayara ulaşmak için **◀** veya **▶** düğmesine basın.  
➤ Reset (Sıfırla): Daha önce ayarlanmış renkler fabrika ayarlarına dönecektir.
- ◆ **Edge Enhancement (Kenar Geliştirme): Off/On (kapalı/Açık)**  
Nesne kenarlıklarını vurgulayabilirsiniz.
- ◆ **Colour Space (Renk Alanı): Auto (Otomatik)/Wide (Genişaçı)**  
Giriş sinyali için renk üretimi alanını Otomatik veya Genişaçı olarak ayarlayabilirsiniz.

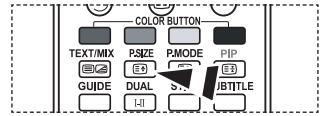
## Görüntü Boyutunu Değiştirme

İzleme gereksinimlerinize en uygun görüntü boyutunu seçebilirsiniz.

1. Menüü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.  
"Picture" (Görüntü) seçmek için **ENTER/OK** düğmesine basın.
2. "Size" (Boyut) seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. **▲** veya **▼** düğmesine basarak istediğiniz seçeneği belirleyin.  
**ENTER/OK** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

◆ <b>Auto Wide</b> (Oto Geniş):	Resim boyutunu otomatik olarak "16:9" en-boy oranına ayarlar.
◆ <b>16 :9:</b>	Resim boyutunu, DVD'ler ya da geniş yayınlar için uygun 16:9 oranına getirir. Görüntüyü 4:3'Ten daha fazla büyütür.
◆ <b>Wide Zoom</b> (Geniş Yknlştrm):	
◆ <b>Zoom:</b>	16:9 geniş görüntüyü büyüterek (dikey yönde) ekran boyutuna sığdırır. Video filmleri ya da normal yayın için bu varsayılan ayardır.
◆ <b>4:3:</b>	Giriş sahnelerini olduğu gibi HDMI 720p, 1080i sinyaller girilirken herhangi bir kesinti olmadan görüntüler.
◆ <b>Just Scan</b> (Sadece Tara):	

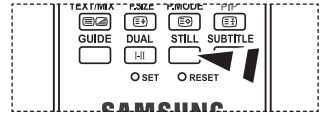
- "Auto Wide" (Oto Geniş) işlevi yalnızca "TV", "Harici1", "Harici2", "AV" ve "S-Video" modlarında kullanılabilir.
- PC Modunda, yalnızca "16:9" ve "4:3" modları ayarlanabilir.
- Zoom: **◀** veya **▶** düğmesine basarak  seçeneğini belirleyin. Görüntüyü yukarı veya aşağı hareket ettirmek için **▲** veya **▼** düğmesini kullanın.  simgesini seçtikten sonra **▲** veya **▼** düğmesini kullanarak resmin boyutunu dikey yönde büyütün veya küçültün.
- Wide Zoom (Geniş Yknlştrm): **▶** veya **ENTER/OK** düğmesine basarak  seçeneğini belirledikten sonra **▲** veya **▼** düğmesini kullanarak ekranı yukarı/aşağı doğru taşıyın.



- Sadece uzaktan kumanda üzerinde bulunan **P.SIZE** düğmesine basarak, bu seçenekleri ayarlayabilirsiniz.

## Mevcut Resmin Dondurulması

Hareketli görüntüyü dondurmak için **STILL** düğmesine basın. İptal etmek için yeniden aynı düğmeye basın.



## Ses Modunun Seçilmesi

Görüntü boyutunu 16:9 genişaçı TV’de Oto Geniş (Auto Wide) ayarına getirirken, 4:3 WSS (Geniş Ekran Hizmeti) görüntü görmek istediğiniz görüntü boyutuna karar verebilir ya da hiçbir şey yapmayabilirsiniz. Her Avrupa ülkesi farklı görüntü boyutu gerektirir, dolayısıyla bu işlev kullanıcıların seçmesi için tasarlanmıştır.

1. Menüü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.
2. “Picture” (Görüntü) seçmek için **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. “Screen Mode” (Ekran Modu) seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.

3. **▲** veya **▼** düğmesine basarak istediğiniz seçeneği belirleyin. **ENTER/OK** düğmesine basın.

Kullanılabilir seçenekler: 16:9, Wide Zoom (Geniş Yknlştrm), Zoom, 4:3

- ◆ 16:9: Görüntüyü, 16:9 oranında geniş moda geçirir.
- ◆ Wide Zoom (Geniş Yknlştrm): Görüntüyü 4:3’den daha fazla büyütür.
- ◆ Zoom: Görüntünün boyutunu ekranda dikey olarak büyütür.
- ◆ 4:3: Resim boyutunu 4:3 normal moda getirir.

4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.
- Görüntü Boyutu Oto Geniş modunda kullanılabilir
- Bu işlev PC, Parça veya HDMI modunda kullanılamaz.



## Görüntü Ayarlarını Fabrika Ayarlarına Döndürme

Görüntü için fabrika ön ayarlarına geri dönebilirsiniz.

1. İsteddiğiniz görüntü efektini seçmek için, “Görüntü Standardı Değişirme” konusunda sayfa 15’teki 1 ile 3 arası talimatları uygulayın.
2. “Reset” (Sıfırla) seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. “OK” (Tamam) veya “Cancel” (İptal) seçeneğini belirlemek için **▲** veya **▼** düğmesine basın. **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.
- “Reset” (Sıfırla) her görüntü modu için ayarlanır.



## Dijital NR (Dijital azal) / Etkin Renk / DNle / Sinema Plus

TV'nizin aldığı yayın sinyali zayıfsa, ekranda görülebilecek parazit ya da gölgeleri gidermek için Dijital Gürültü Azaltma özelliği kullanılabilir.

1. Menüü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.  
"Picture" (Görüntü) seçmek için **ENTER/OK** düğmesine basın.
2. ▲ veya ▼ düğmesine basarak gerekli seçeneği belirleyin, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.  
Kullanılabilir seçenekler: Dijital NR (Dijital azal), Etkin Renk, DNle, Sinema Plus.
3. Ayarları istediğiniz gibi yaptığınızda **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.



### ◆ Digital NR (Dijital azal): Off (Kapalı)/Low (Düşük) /Medium (Orta)/High (Yüksek)/Auto (Otomatik)

Televizyonun aldığı sinyaller zayıfsa, ekranda görüntülenebilecek statik ve hatalı görüntüleri azaltmak için bu özelliği kullanın.

➤ Bu işlev PC modunda kullanılamaz.

### ◆ Etkin Renk: Off/On (Kapalı/Açık)

Bu seçeneği etkinleştirseniz, daha canlı ekran görüntüsü için gökyüzü ve çimen renkleri daha baskın olacaktır.

➤ Bu işlev PC modunda kullanılamaz.

➤ Bu işlev Sinema ve Standart modunda kullanılamaz.

### ◆ DNle: Off (Kapalı)/Demo/On (Açık)

Bu TV'de, yüksek görüntü kalitesi sağlayan DNle işlevi bulunmaktadır. DNle seçeneğini açık olarak ayarlarsanız, ekranı DNle özelliği etkinleştirilmiş olarak görüntüleyebilirsiniz. DNle seçeneğini Demo olarak ayarlarsanız, tanıtım amacıyla ekranda DNle uygulanmış ve normal görüntüyü aynı anda görebilirsiniz. Bu işlevi kullanarak, görüntü kalitesindeki farkları görebilirsiniz.

➤ DNle™ (Dijital Doğal Görüntü motoru) **DNle™**

Bu özellik, 3B parazit indirgeme, ayrıntı güçlendirme, kontrast güçlendirme ve beyaz rengin güçlendirilmesi özellikleri ile daha ayrıntılı görüntü olanağı sağlar. Yeni görüntü karşılama Algoritması daha parlak, temiz ve çok daha ayrıntılı görüntü almanızı sağlar. DNle™ teknolojisi aldığı her sinyal gözlerinize uygun hale getirir.

➤ Bu işlev PC modunda kullanılamaz.

➤ Bu işlev Sinema modunda kullanılamaz.

### ◆ Sinema Plus: Off/On (Kapalı/Açık)

Hızlı gösterimde bile daha doğal renk ve net metin görebilirsiniz.

➤ Film izlerken bu işlevi kullanın.

➤ Wide Zoom (Geniş Yknlştrm), Zoom ve Just Scan (Sadece Tara) modu desteklenmemektedir.

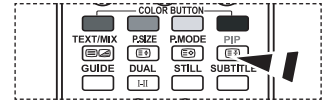
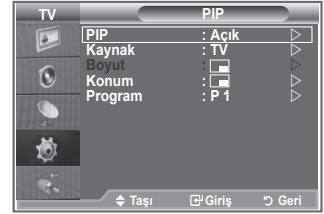
➤ Bu işlev PC modunda kullanılamaz.



## Resim İçinde Resim (PIP) İzleme

Set program veya video girişindeki ana görüntüde alt görüntü açabilirsiniz. Bu şekilde, ana görüntüyü izlerken bağlı herhangi bir cihazdan set program veya video girişinin görüntüsünü izleyebilirsiniz.

- Menüyü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.  
“Setup” (Kurulum) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
- “PIP” seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
- Yeniden **ENTER/OK** düğmesine basın.  
“On”u (Açık) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.  
➤ PIP etkinleştirildiğinde, ana resmin boyutu “16:9”a döner.
- “Source” (Kaynak) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın. ▲ veya ▼ düğmesine basarak iç görüntü kaynağını seçin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.  
➤ İç görüntü, ana görüntünün ne olduğuna bağlı olarak farklı kaynaklardan görüntüleri gösterebilir.
- İç görüntünün “Boyut”unu seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.  
▲ veya ▼ düğmesine basarak iç görüntünün boyutunu seçin ve sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.  
➤ Ana görüntü “PC” ve “Parça” modundaydı “Boyut” kullanılamaz.
- “Position” (Konum) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.  
▲ veya ▼ düğmesine basarak iç görüntü konumunu seçin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
- “Programme” (Program) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.  
▲ veya ▼ düğmesine basarak iç görüntüde izlemek istediğiniz kanalı seçebilirsiniz. **ENTER/OK** düğmesine basın.  
➤ “Program” iç görüntü TV’ye ayarlandığında etkin olabilir.
- Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.  
➤ Ana ekranı bir oyun veya karaoke için kullandığınızda PIP penceresindeki görüntünün biraz bozulduğunu fark edebilirsiniz.



“PIP” özelliğini etkinleştirmek ya da devre dışı bırakmak için arka arkaya **PIP** düğmesine basın.

◆ <b>Source (Kaynak):</b>	İç görüntünün kaynağını seçmek için kullanılır.
◆ <b>Size (Boyut):</b>	İç görüntünün boyutunu seçmek için kullanılır.
◆ <b>Konum:</b>	İç resmi hareket ettirmek için kullanılır.
◆ <b>Programme (Program):</b>	İç görüntüyü değiştirmek için kullanılır.

### PIP Ayarları

O: PIP çalışıyor, X: PIP çalışmıyor

Ana \ Alt	TV analog	Harici1	Harici2	AV	S-Video	Parça	HDMI	PC	TV digital
Parça	O	O	O	O	X	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	O	X	X	X	X	X
PC	O	O	O	O	X	X	X	X	X

## HDMI Siyahlık Düzeyi

Ekran derinliğini ayarlamak için doğrudan ekrandaki siyahlık düzeyini seçebilirsiniz.

1. Menüü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.  
“Setup” (Kurulum) seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
2. “HDMI Black Level” (HDMI Siyahlık Düzeyi) seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. “Normal” veya “Low” (Düşük) seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.  
➤ Bu işlev yalnızca harici giriş HDMI'ya (RGB sinyalleri) bağlandığında etkindir.

- ◆ **Normal:** Ekran daha parlak hale gelir.
- ◆ **Low (Düşük):** Ekran daha koyu hale gelir.



## Ses Standardının Değiştirilmesi

Belirli bir yayını izlerken kullanılacak özel ses efekti türünü seçebilirsiniz.

1. Menüü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.  
“Sound”u (Ses) seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
2. “Mode”u (Modu) seçmek için yeniden **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. **▲** veya **▼** düğmesine art arda basarak gereken ses efektini seçin ve sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

- ◆ **Standard (Standart):** Normal ses modunu seçer.
- ◆ **Music (Müzik):** Müziği, konuşma seslerinden daha güçlü hale getirir.
- ◆ **Movie (Sinema):** Filmler için canlı ve tam sesler sağlar.
- ◆ **Speech (Konuşma):** Konuşma seslerini, diğer seslere göre güçlendirir.
- ◆ **Kişisel:** Özel ses ayarlarınızı seçer.  
 (“Ses Ayarlarının Değiştirilmesi” konusuna bakın)



## Ses Ayarlarının Değiştirilmesi

Ses ayarları kişisel tercihlerinize göre değiştirilebilir.

1. Menüü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.  
“Sound”u (Ses) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
  2. “Equalizer” (Ekolayzer) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
  3. Belirli bir öğeyi seçmek için ◀ veya ▶ düğmesine basın. **ENTER/OK** düğmesine basın.
  4. İstediğiniz ayara ulaşmak için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER/OK** düğmesine basın.
  5. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.
- Bu ayarlarda herhangi bir değişiklik yaparsanız, Ses Modu otomatik olarak “Custom” (Kişisel) olarak seçilir.



## TruSurround XT Modunun Ayarlanması (SRS TS XT)

TruSurround XT, 5,1 çok kanallı bir içeriği iki hoparlör üzerinden oynatma sorununu çözen patentli bir SRS teknolojisidir. TruSurround özelliği, televizyonun içinde bulunan sabit televizyon hoparlörleri dahil olmak üzere, her tür iki hoparlörlü yeniden oynatma sistemi üzerinden şaşırtıcı düzeyde gerçek surround ses deneyiminin elde edilmesini sağlar. Tüm çok kanallı formatlarla tam uyumludur.

1. Menüü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.  
“Sound” (Ses) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
2. “SRS TS XT” seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. “On” (Açık) veya “Off”u (Kapalı) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.



TruSurround XT, SRS ve SRS Labs, Inc şirketinin ticari markalarıdır. TruSurround XT teknolojisi SRS Labs, Inc lisansı ile bu cihaza dahil edilmiştir.



## Kulaklık Bağlamak

Odadaki diğer kişileri rahatsız etmeden TV programı izlemek istiyorsanız, cihazınıza bir kulaklık takabilirsiniz.

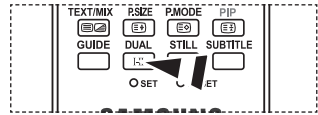
- Baş seti jakını ilgili bağlantı noktasına taktığınızda, Sound (Ses) menüsünde yalnızca "SRS TS XT" ve "Auto Volume"u (Oto Ses Ayar) çalıştırabilirsiniz.
- Yüksek ses seviyesinde uzun süre kulaklık kullanmak, işitmenize zarar verebilir.
- Sisteme kulaklık taktığınızda, hoparlörlerden ses alamazsınız.
- Kulaklık ses düzeyi ve TV ses düzeyi farklı ayarlanır.



## Ses Modunun Seçilmesi

"DUAL" düğmesine basarak ses modunu ayarlayabilirsiniz. Düğmeye bastığınızda, ekranda geçerli ses modu görüntülenir.

	Ses Türü	ÇİFT 1/2	Varsayılan
FM Stereo	Mono	MONO	Otomatik değiştirme
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Çift	DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Otomatik değiştirme
	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Çift	MONO ↔ DUAL 1 DUAL 2	DUAL 1



Yalnızca uzaktan kumanda üzerindeki **DUAL** düğmesine basarak da bu seçeneklerden istediğinizi ayarlayabilirsiniz..

- Stereo sinyali zayıfsa ve otomatik geçiş meydana geliyorsa, Mono moduna geçin.

## Ses Seviyesinin Otomatik Olarak Ayarlanması

Her yayın istasyonunun kendi sinyal koşulları vardır ve her kanal değiştiği zaman ses seviyesini ayarlamak kolay değildir. Bu özellik, modülasyon sinyali yüksekse ses çıkışını düşürerek ya da modülasyon sinyali çok zayıfsa ses çıkışını yükselterek, istenen kanalin ses düzeyini otomatik olarak ayarlayabilmenizi sağlar.

1. Menüye görüntülemek için **MENU** düğmesine basın. "Sound"u (Ses) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
2. "Auto Volume" (Oto Ses Ayar) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. "On" (Açık) veya "Off"u (Kapalı) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.



## Dahili Sessiz (Internal Mute) Özelliğinin Seçilmesi

Sesi ayrı hoparlörlerden duymak istediğiniz takdirde, dahili amplifikatörü iptal edin.

1. Menüü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.  
"Sound"u (Ses) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
2. "Internal Mute" (Dahili Sessizlik) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. "On" (Açık) veya "Off"u (Kapalı) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.  
➤ "Internal Mute" (Dahili Sessizlik) "On" (Açık) olarak ayarlandığında, "Sound Select" (Ses Seçimi) hariç Sound (Ses) menüsü (PIP modunda) ayarlanamaz.



## İç Resmin Sesinin Dinlenmesi

PIP işlevi çalışırken, iç resmin sesini dinleyebilirsiniz.

1. Menüü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.  
▲ veya ▼ düğmesine basarak "Sound"u (Ses) seçin, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
2. "Sound Select"i (Ses Seçimi) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. "Sub"ı (Yan Ekran Sesi) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

◆ Main (Ana Ekran Sesi):	Ana görüntünün sesini dinlemek için kullanılır.
◆ Sub (Yan Ekran Sesi):	İç görüntünün sesini dinlemek için kullanılır.

- "PIP", "On" (Açık) konumda iken bu seçim yapılabilir.



## Ses Ayarlarını Fabrika Ayarlarına Döndürme

Oyun Modu Açık'sa, Sesi Sıfırla işlevi etkinleştirilir. Ekolayzeri ayarladıktan sonra Sıfırla işlevinin seçilmesi, ekolayzeri fabrika ayarlarına getirir.

1. Menüü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.  
"Sound" (Ses) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
2. "Reset" (Sıfırla) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.  
➤ "Game Mode" (Oyun Modu), "On" (Açık) konumda iken bu seçim yapılabilir.



## Geçerli Saatin Ayarlanması ve Gösterilmesi

INFO düğmesine basıldığı zaman görünecek olan TV'nin saati ayarlanabilir. Otomatik Açma/Kapatma zamanlayıcılarını kullanabilmek için saat ayarlanmış olmalıdır.

1. Menüü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.  
"Setup" (Kurulum) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
2. "Time" (Zaman) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. "Clock Set" (Saat Ayarı) seçmek için **ENTER/OK** düğmesine basın.

Amaç:	Bu düğmelere basın:
"Month" (Ay), "Day" (Tarih), "Year" (Yıl), "Hour" (Saat) veya "Minute" (Dakika)ya geçmek	◀ veya ▶ düğmesi
"Month" (Ay), "Day" (Tarih), "Year" (Yıl), "Hour" (Saat) veya "Minute" (Dakika)yı ayarlamak	▲ veya ▼ düğmesi
<b>ENTER/OK</b> düğmesine basın.	



5. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.  
➤ Elektrik kablusunun bağlantısını keserseniz, saati yeniden ayarlamanız gerekir.  
➤ Uzaktan kumanda üzerindeki numara düğmelerini kullanarak da Yıl, Ay, Tarih, Saat ve Dakikayı ayarlayabilirsiniz.

## Uyku Zamanlayıcısının Ayarlanması

Televizyonun otomatik olarak Standby (Bekleme) moduna geçme süresini 30 ile 180 dakika arasında ayarlayabilirsiniz.

1. Menüü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.  
“Setup” (Kurulum) seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
2. “Time” (Zaman) seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. “Sleep Timer” (Kapanış Ayarı) seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. İstenilen zaman görünene kadar **▲** veya **▼** düğmesine art arda basın (Kapalı, 30, 60, 90, 120, 150, 180). **ENTER/OK** düğmesine basın.
5. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.  
➤ Zamanlayıcı “0”a geldiği zaman TV otomatik olarak Standby (bekleme) moduna geçer.



## Televizyonun Otomatik Olarak Açılması ve Kapanması

1. Menüü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.  
“Setup” (Kurulum) seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
2. “Time” (Zaman) seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. “Timer 1” (Zamanlayıcı 1), “Timer 2” (Zamanlayıcı 2), “Timer 3” (Zamanlayıcı 3) seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. “Hour”u (Saat) ayarlamak için **▲** veya **▼** düğmesine basın, ardından sonraki adıma geçmek için **►** düğmesine basın.  
Yukarıdaki işlemin aynısını kullanarak diğer öğeleri ayarlayın.

	Evet/ Hayır	▲ veya ▼ düğmesine basın
Tekrarla	Bir Kez, Her Gün, Pts-Cum, Pts-Cts, Cts- Paz Seç	▲ veya ▼ düğmesine basın
Düzy	0~100 ayarla	▲ veya ▼ düğmesine basın
Programme (Program)	Programme ayarla	▲ veya ▼ düğmesine basın

- Tamamlayınca, geri dönmek için **RETURN** düğmesine basın.
  - Geçerli zaman her **INFO** düğmesine basışınızda görüntülenecektir.
  - Uzaktan kumanda üzerindeki numara düğmelerini kullanarak saati ve dakikayı doğrudan ayarlayabilirsiniz.
5. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.



## Dil Seçimi

Cihazınızı ilk çalıştırdığınızda, menülerde ve göstergelerde görünecek dili seçmeniz gereklidir.

1. Ekranda gösterimli menüyü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın. "Setup"ı (Kurulum) seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
2. "Language" (Dil) seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. **▲** veya **▼** düğmesine basarak belirli bir dili seçin. **ENTER/OK** düğmesine basın.  
➤ 21 dilden birini seçebilirsiniz.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.



## Oyun Modunu Kullanma

PlayStation™ ya da Xbox™ gibi bir oyun konsoluna bağladığınızda, oyun menüsünü seçerek daha gerçekçi bir oyun deneyiminin keyfini çıkartabilirsiniz.

1. Menüyü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın. "Setup" (Kurulum) seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
2. "Game Mode"u (Oyun Modu) seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. "On" (Açık) veya "Off"u (Kapalı) seçmek için **▲** veya **▼** düğmesine basın. **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.  
➤ Oyun konsolunun bağlantısını kesmek ve başka bir harici cihaz bağlamak için resim menüsünde oyun modunu iptal edin.  
➤ Oyun modunda TV menüsünü görüntülediğinizde ekranda hafif bir titreme meydana gelir.  
➤ Oyun Modu, TV modunda kullanılamaz.  
➤ Oyun Modu Açık'sa:
  - Görüntü Modu ve Ses Modu otomatik olarak Özel'e değişir ve kullanıcılar modu değiştiremez.
  - Ses menüsündeki Ses Modu, devre dışı bırakılır. Ekolayzeri kullanarak sesi ayarlayın.
  - Sesi Sıfırla işlevi etkinleştirilir. Ekolayzeri ayarladıktan sonra Sıfırla işlevinin seçilmesi, ekolayzeri fabrika ayarlarına getirir.





## Mavi Ekran Modunun Ayarlanması / Melodi Sesinin Seçilmesi

### Blue Screen (Mavi Ekran):

Sinyal alınmıyorsa ya da alınan sinyal çok zayıfsa, parazitli resim artalanının yerine otomatik olarak mavi ekran geçer. Düşük kaliteli resmi görmeye devam etmek isterseniz “Blue Screen” (Mavi Ekran) modunu “Off” (Kapalı) olarak seçmeniz gerekir.

### Melody (Melodi):

Televizyon açıldığı ya da kapandığı zaman bir melodi sesi duyarsınız.

1. Menüü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.  
“Setup” (Kurulum) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
  2. “Blue Screen” (Mavi Ekran) veya “Melody”yi (Melodi) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER/OK** düğmesine basın.
  3. Ayarları istediğiniz gibi yaptığınızda **ENTER/OK** düğmesine basın.
- ◆ **Blue Screen (Mavi ekran):** Off (Kapalı)/On (Açık)
  - ◆ **Melody (Melodi):** Off (Kapalı)/Low (Düşük) /Medium (Orta)/High (Yüksek)
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.



## Ev Sineması Bilgisayarının Ayarlanması

Ekran ayarlarını PC Mode’da yapılandırarak yüksek kalitedeki resimleri görüntüleyebilirsiniz.

Home Theatre PC (Ev Sinema PC’si) işlevini On (Açık) olarak ayarlarsanız, (Görüntü Modu Standart veya Sinema olarak ayarlandığında) Detail Settings’i (Ayrıntılı Ayarlar) PC Mode’daki gibi yapılandırabilirsiniz.

1. Menüü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.  
“Setup” (Kurulum) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
  2. “Home Theatre PC”yi (Ev Sinema PC’si) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER/OK** düğmesine basın.
  3. “On” (Açık) veya “Off”u (Kapalı) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER/OK** düğmesine basın.
  4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.
- Bu işlev yalnızca PC modunda kullanılabilir.



## Enerji Tasarruf Özelliğinin Kullanılması

Bu işlem, güç tüketimini azaltmak için TV'nin parlaklığını ayarlar. Gece TV izlerken “Enrj. Tasarrufu” modu seçeneğini “Yüksek”e getirerek, gözlerinizin yorulmasını engelleyebilir ve güç tüketimini azaltabilirsiniz.


1. Ekranda gösterimli menüyü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.  
“Setup” (Kurulum) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
2. “Energy Saving”i (Enrj. Tasarrufu) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. ▲ veya ▼ düğmesine basarak gerekli seçeneği (Off (Kapalı), Low (Düşük), Medium (Orta), High (Yüksek), Auto (Otomatik)) belirleyin. **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

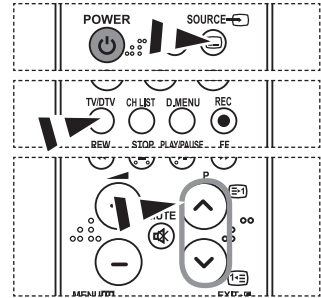
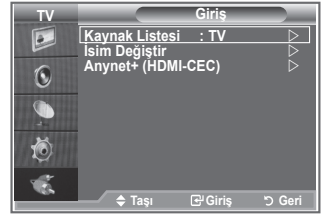


## Kaynağın Seçilmesi

TV'nizin giriş jaklarına bağlı harici kaynaklardan seçim yapabilirsiniz.

1. Menüü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.  
"Input"u (Giriş) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
2. "Source List"i (Kaynak Listesi) seçmek için yeniden **ENTER/OK** düğmesine basın.  
➤ Cihazınıza herhangi bir harici cihaz bağlı olmadığında, "Kaynak Listesi"nde yalnızca "TV", "Harici1", "Harici2" etkinleştirilir. "AV", "S-Video", "Component" (Parça), "PC", "HDMI1", "HDMI2", "HDMI3" yalnızca cihazınıza bağlı olunca etkinleşir.
3. ▲ veya ▼ düğmesine basarak istediğiniz cihazı seçin. **ENTER/OK** düğmesine basın.

 Kullanılabilir kaynaklar arasında geçiş yapmak için uzaktan kumandadaki **SOURCE** düğmesine basın. TV modu, **TV** düğmesine, numara tuşlarına (0~9) ve uzaktan kumanda üzerindeki P( )/☺ düğmesine basılarak seçilebilir. Ancak **SOURCE** düğmesine basılarak seçilemez.



## Giriş Kaynağı İsimlerinin Düzenlenmesi

Giriş kaynağı seçiminizi kolaylaştırmak için giriş jaklarına bağlı cihazlara isim verin.

1. Menüü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.  
"Input"u (Giriş) seçmek için **ENTER/OK** düğmesine basın.
2. "Edit Name"i (İsim Değiştir) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. Düzenlemek istediğiniz cihazı seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. Gerekli cihazı seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER/OK** düğmesine basın.
5. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.



# DTV Menü Sisteminin Övizlemesinin Yapılması

- ◆ Sadece sekiz ölkelerin (İngiltere, Almanya, Fransa, İsveç, Finlandiya, İtalya, İspanya, Avusturya) standartları desteklendiğinden, bunların dışındaki ölkelerde DTV menüsünün normal şekilde çalışması şirket tarafından garantilenemez. Ayrıca, yayın akışının ölkesi geçerli kullanıcı tarafından seçilen ölkeden farklıysa, kanal etiketinde görünen satır, Info (Bilgi), Guide (Kılavuz), Channel Manager (Kanal Yöneticisi), vb. düzgün görüntülenmeyebilir.
- ◆ DTV modunda kullanılabilir. Uzaktan kumandanızdaki TV/DTV düğmesine basarak DTV moduna geçin. Ekranda gösterimli menü sisteminde gezinmenize ve mevcut çeşitli ayarları yapmanıza yardımcı olması için aşağıdaki resme bakın.

**D.MENU** düğmesine basın.

## Guide (Kılavuz)

- Now & Next Guide (Şimdi ve Sonraki Klvz.)
- Full Guide (Tam Kılavuz)
- Scheduled List (Program Listesi)
- Default Guide(Varsayılan Kılavuz) — Now/Next (Şimdi/Son.), Full Guide (Tam Kılavuz)

## Channel (Kanal)

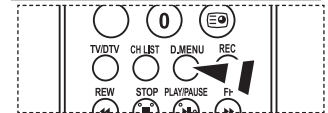
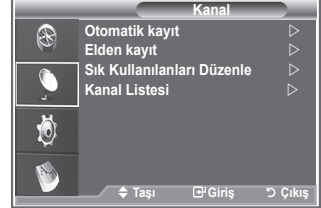
- Auto Store (Otomatik Kayıt)
- Manual Store (Elden Kayıt)
- Edit Favourite Channels (Sık Kullanılanları Düzenle)
- Channel List (Kanal Listesi)

## Setup (Kurulum)

- Menu Transparency (Menü Şeffaflığı) — High (Yüksek), Medium (Orta), Low (Düşük), Opaque (Opak)
- Parental Lock (Ebeveyn Kilidi) — Enter PIN (PIN Girin)
- Subtitle (Altyazı) — Off (Kapalı), On (Açık)
- Subtitle Mode (Altyazı Modu) — Normal (Normal), Hard of hearing (İşitme engelli)
- Audio Format (Ses Biçimi) — PCM, Dolby Digital(Dolby dijital)
- Digital Text (Dijital Metin) — Disable (Devre Dışı), Enable (Etkinleştir)
- Time Zone (Saat Dilimi)
- System (Sistem) — Product Information (Ürün Bilgileri)  
Signal Information (Sinyal Bilgileri)  
Software Upgrade (Yazılım Yükseltme)  
Common Interface (Genel Arayüz)  
Reset (Sıfırla)

## Language (Dil)

- Audio Language (Ses Dili) — Primary Audio Language (Birinci Yayın Dili)  
Secondary Audio Language (İkinci Yayın Dili)
- Subtitle Language (Altyazı Dili) — Primary Subtitle Language (Birinci Altyazı Dili)  
Secondary Subtitle Language (İkinci Altyazı Dili)
- Teletext Language (Teletext Dili) — Primary Teletext Language (Birinci Teletext Dili)  
Secondary Teletext Language (İkinci Teletext Dili)
- Preference (Tercih)



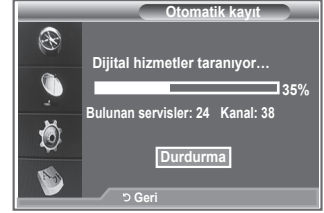
Bu seçenekleri ayarlamak için uzaktan kumandada bulunan **D.MENU** düğmesine basmanız yeterlidir.

- CI Menüsü'nün alt öğeleri, CAM modeline bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

## Kanal Listesinin Otomatik Olarak Güncellenmesi

Yayıncı yeni Hizmetler eklediğinde ya da TV yeni bir konuma taşındığında, kanal listesini güncelleyebilirsiniz.

1. DTV menüsünü görüntülemek için **D.MENU** düğmesine basın.
2. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Channel" (Kanal) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. "Auto Store" (Otomatik Kayıt) seçeneğini belirlemek için tekrar **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. İşlem sona erince, taranan hizmetlerin sayısı görüntülenecektir.
  - Kanal listesi güncellendiğinde, mevcut sık kullanılan kanallar listesi silinmeyecektir.
  - Taramayı sona ermeden önce durdurmak isterseniz, "STOP" (DURDURMA) seçiliyken **ENTER/OK** düğmesine basın.
5. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.
  - Sinyal durumu zayıfsa, "No Service found!"



## Kanal Listesinin Elle Güncellenmesi

Hızlı kanal araması yapmak için kanalı belirtebilirsiniz.

1. DTV menüsünü görüntülemek için **D.MENU** düğmesine basın.
2. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Channel" (Kanal) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Manual Store" (Elden Kayıt) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Channel" (Kanal) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
  - • **Channel (Kanal)**: Sırasıyla kanal "5" - "69" görüntülenir (ülkeye bağlı olarak)
  - **Frequency (Frekans)**: Channel (Kanal) grubunda bulunan frekanslar görüntülenir.
  - **Bandwidth (Bant genişliği)**: Mevcut bant genişlikleri 7 ve 8 MHz'dir.
5. İşlem sona erince, taranan hizmetlerin sayısı görüntülenecektir.
6. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.



## Sık Kullanılan Kanallarınızın Düzenlenmesi

Dört adet renkli düğmeyi kullanarak, sık kullanılan kanallarınızı düzenleyebilirsiniz.

1. DTV menüsünü görüntülemek için **D.MENU** düğmesine basın.
2. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Channel" (Kanal) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Edit Favourite Channels" (Sık Kullanılan Kanalları Düzenle) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. O an kayıtlı bulunan tüm kanalları görüntülemek için kırmızı düğmeye basın
5. İstediğiniz bir kanalı seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın.

**ENTER/OK** düğmesine basın.

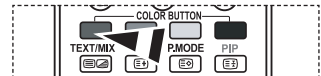
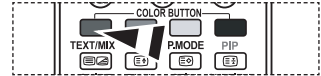
- Seçilen kanalın yanında "★" simgesi görünür ve kanal sık kullanılan kanallar listesine eklenir.
- • İşlemi geri almak için tekrar **ENTER/OK** düğmesine basın.
- **Select All (Tümünü Seç):** O an görüntülenmekte olan tüm kanalları seçer.
- **Select None (Seçim Yapma):** Seçilen tüm kanalların seçimini kaldırır.
- **Preview (Önizleme):** O an seçili olan kanalları görüntüler.
- Favorite Channels (Sık Kullanılan Kanallar) ayarları tamamlanmıştır.

6. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

### ◆Add (Ekle)

Bir veya daha fazla sık kullanılan kanal seçildiğinde bu fonksiyonu kullanabilirsiniz.

1. DTV menüsünü görüntülemek için **D.MENU** düğmesine basın.
2. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Channel" (Kanal) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Edit Favourite Channels" (Sık Kullanılan Kanalları Düzenle) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. "Edit Favourite Channels" (Sık Kullanılanları Düzenle) menüsünde kırmızı düğmeye basın. Daha fazla kanal eklemek için, bir önceki açıklamada 5. adıma bakın.
5. Kaydedilecek kanalı kontrol etmek isterseniz, **RETURN** düğmesine basın. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.
- • Tüm kanalları sık kullanılan kanallar listesine eklemek için kırmızı düğmeye basın.
- Tüm kanalları kaldırmak için yeşil düğmeye basın.
- **Preview (Önizleme) :** O an seçili olan kanalları görüntüler.
- Sık kullanılan kanallar yöneticisini görüntülemek için **CH LIST** düğmesine basın.



#### ◆Renumber (Yıdn nmrİndr)

1. DTV menüsünü görüntülemek için **D.MENU** düğmesine basın.
2. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Channel" (Kanal) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Edit Favourite Channels" (Sık Kullanılanları Düzenle) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın
4. ▲ ya da ▼ düğmesini kullanarak istediğiniz kanalı seçin
5. Yeşil düğmeye basın.
  - Numara girme alanı boştur.
6. Yeni kanal numarasını girin. Kaydetmek için **ENTER/OK**'a, iptal etmek için **RETURN**'e basın.
  - Girilen sayıyı silmek için ◀ düğmesine basın.
  - Başka bir kanala atanmış durumda olan bir numara girerseniz, numara seçilen kanala atanır ve seçilen kanala önceden atanmış olan numara diğer kanala atanır. Böylece, iki numara birbirinin yerini almış olur.
  - Sık kullanılan kanallar otomatik olarak, artan kanal numarası düzeninde sıralanır.
7. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.



#### ◆Preview (Önizleme)

1. "Edit Favourite Channels" (Sık Kullanılanları Düzenle) menüsünde, ▲ ya da ▼ düğmesine basarak önizlemesi yapılacak kanalı seçin.
2. Sarı düğmeye basın.
  - Seçilen kanal ekranda görüntülenir.



#### ◆Delete (Sil)

1. "Edit Favourite Channels" (Sık Kullanılanları Düzenle) menüsünde, ▲ ya da ▼ düğmesine basarak sık kullanılan kanallar listesinden silinecek kanalı seçin.
2. **Mavi düğmeye basın.**
  - Seçilen kanal ve numara silinecektir.
  - Silinen bir kanalı sık kullanılan kanallar listesine tekrar eklemek için sayfa 34'teki "Add" (Ekle) bölümüne bakın



## Kanal Listesinin Seçilmesi

Taradığınız kanallar arasından seçtiklerinizi atlayabilirsiniz. Kaydedilmiş kanalları tararken, atlamak üzere seçtikleriniz görüntülenmez. Özel olarak atlanmasını seçmediğiniz tüm kanallar tarama sırasında görüntülenir.

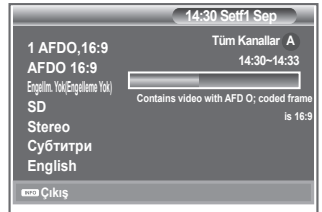
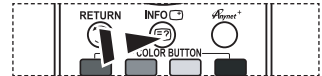
1. DTV menüsünü görüntülemek için **D.MENU** düğmesine basın.
2. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Channel" (Kanal) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. "Channel List" (Kanal Listesi) seçeneğini belirlemek için **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. "All" (Tümü), "Favourites" (Sık Kullanılan.) ya da "Default" (Varsayılan) seçeneğini belirlemek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın. **ENTER/OK** düğmesine basın.
5. Sık kullanılan kanallarınız ile tüm kanallar arasında geçiş yapmak için sarı düğmeye basın.
  - Sık kullanılan kanallarınız ancak "Sık Kullanılan Kanalların Düzenlenmesi" menüsünde (bkz. sayfa 34) önceden ayarlanmıyorsa görüntülenir.
6. Sık kullanılan kanallarınız ile tüm kanallar arasında geçiş yapmak için sarı düğmeye basın. **ENTER/OK** düğmesine basın.
7. Ayarlanacak bir kanal seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın. **ENTER/OK** düğmesine basın.
  - Kanal değiştirilirken, sol üst köşede kanal numarası, kanal adı ve bir simge görüntülenir. Kanal, tüm kanallardan biriyse kanal numarası ve adı görüntülenir; kanal, sık kullanılan kanallardan biriyse ayrıca bir simge görüntülenir.
8. TV, Radio (Radyo), Data/Other (Veri/Diğer) ve All (Tümü) arasında geçiş yapmak için mavi düğmeye basın.
9. Kanal listesinden çıkmak için **CH LIST** düğmesine basın.

Kanal Listesi		
Test Card M v2.0		Всички канали 1/2
1 Test Card M	23 bid-up.tv	60 Television X
3 Video03a	25 TCM	70 BBC Radio 1
4 Video04a	26 UKTV Style	72 BBC Radio 2
5 Video05a	27 Discovery	73 BBC Radio 3
6 Video06a	28 DiscoveryH&L	74 BBC Radio 4
15 Ch 15	15 Cartoon Nwk	84 heat
16 OVC	33 Boomerang	91 MOJO
17 UKTV Gold	55 Text Holidays	800 ARD-MHP-Data
Daha		
Önceki Sayfa	Sık Sayfa/Sesli Sayfa	Sık Kullanılan
TV		
Tagı	Zegarek	Çıkış

## Program Bilgilerinin Görüntülenmesi

Bir kanal izlenirken, geçerli program hakkında ek bilgiler görüntülenebilir.

1. Program izlenirken **INFO** düğmesine basın.
  - Program bilgileri görüntülenir.
2. Etiket bilgisinden çıkmak için **INFO** düğmesine basın.





# EPG (Elektronik Program Kılavuzu) Bilgilerinin İzlenmesi

EPG (Elektronik Program Kılavuzu) bilgileri yayıncılar tarafından sağlanır. Verilen bir kanalda bilgi yayını sebebiyle program girişleri boş veya geçerliliğini yitirmiş görünebilir. Yeni bilgiler gelir gelmez ekran dinamik şekilde güncellenir.

## ◆ Now & Next Guide (Şimdi ve Sonraki Klzv.)

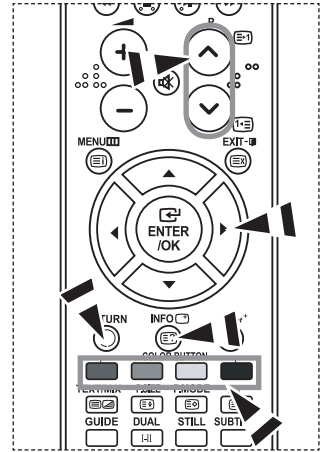
Sol sütunda gösterilen altı kanal için, Current (Geçerli) program ve Next (Sonraki) program bilgileri görüntülenir.

## ◆ Full Guide (Tam Kılavuz)

Program bilgilerini zamana göre sıralanmış bir saatlik dilimler şeklinde görüntüler. Zamana göre ileri ya da geri kaydırılabilen iki saatlik program bilgileri görüntülenir.

1. DTV menüsünü görüntülemek için **D.MENU** düğmesine basın.
2. "Guide" (Kılavuz) seçeneğini belirlemek için **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. "Now & Next Guide" (Şimdi ve Sonraki Klzv.) ya da "Full Guide" (Tam Kılavuz) seçeneğini belirlemek için **▲** veya **▼** düğmesine basın **ENTER/OK** düğmesine basın.
  - Kılavuz menüsünü görüntülemek için **GUIDE** (Kılavuz) düğmesine basmanız da yeterlidir.
- 4.

Yapılmak istenen eylem.	Yapılması gereken işlem.
EPG listesindeki bir programı seyretmek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ▲, ▼, ◀, ▶ düğmesine basarak bir program seçin.</li> <li>• <b>ENTER/OK</b> düğmesine basın.</li> </ul>
➢ Sonraki program seçilirse, saat simgesi görüntülenerek program zamanları. <b>ENTER/OK</b> düğmesine tekrar basılırsa, saat simgesinin kaybolmasıyla zamanlama işlemi iptal edilir. Programların zamanlanmasıyla ilgili ayrıntılar için sonraki sayfaya bakın.	
Program bilgilerini izlemek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ▲, ▼, ◀, ▶ düğmesine basarak istediğiniz programı seçin.</li> <li>• İsteddiğiniz program vurgulanınca <b>INFO</b> düğmesine basın.</li> </ul>
"Now & Next Guide" (Şimdi ve Sonraki Klzv.) ya da "Full Guide" (Tam Kılavuz) arasında geçiş yapmak.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kırmızı düğmeye art arda basın.</li> </ul>
"Favourites" (Sık Kullanılan.) ve "All Channels" (Tüm Kanallar) listesini görüntülemek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yeşil düğmeye art arda basın.</li> </ul>
Geriye hızlı hareket (24 saat)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sarı düğmeye art arda basın.</li> </ul>
İleriye hızlı hareket (24 saat)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mavi düğmeye art arda basın.</li> </ul>
Kılavuzdan çıkmak	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EXIT</b> düğmesine basın.</li> </ul>

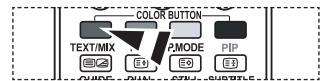
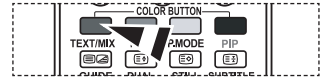


- Program başlığı, ekran merkezinin üst kısmındadır. Ayrıntılı bilgi için **INFO** düğmesine tıklayın. Ayrıntılı bilgi içinde Channel Number (Kanal Numarası), Running Time (Çalışma Süresi), Status Bar (Durum Çubuğu), Parental Level (Ebeveyn Düzeyi), Video Quality Information(HD/SD) (Video Kalitesi Bilgileri (HD/SD)), Sound Modes (Ses Modları), Subtitle (Altıyazı) ya da Teletext (Teletext), Languages of Subtitle or Teletext (Altıyazı veya Teletext Dilleri) ve vurgulanan programın kısa bir özeti bulunur. "..." özet uzunsa "..." görüntülenir.
- Altı kanal görüntülenir. Kanallar arasında geçiş yapmak için, **▲** ya da **▼** düğmesini kullanarak bir kanala gidin. Sayfa sayfa görüntülemek için, **P** [↺] ya da [↻] düğmesini kullanın.

## Zamanlanmış Öğeler Listesinin Kullanılması

Seyretmekten hoşlandığınız programların zamanlanmış bir izleme listesini yaparsanız, siz başka bir program izliyor olsanız bile kanal, zamanlanmış saatte zamanlanmış programa otomatik olarak geçiş yapar.

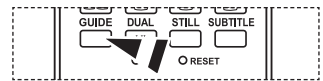
1. DTV menüsünü görüntülemek için **D.MENU** düğmesine basın.
2. "Guide" (Kılavuz) seçeneğini belirlemek için **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Scheduled List" (Program Listesi) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. Kırmızı düğmeye basın.  
Kanal, zamanlanmış programa geçiş yapar.
5. Bir öğe seçmek için **ENTER/OK** düğmesine basın ve  
◀ ya da ▶ düğmesiyle ayarlayın.  
➢ Uzaktan kumanda üzerindeki numara düğmelerini kullanarak da saati ve dakikayı ayarlayabilirsiniz.
  - **Channel (Kanal)**: Kanalı ayarlar.
  - **Time (Zaman)**: Zamanı ayarlar.
  - **Date (Tarih)**: Year (Yıl), Month (Ay) ve Day (Gün) ayarını yapar.
  - **Frequency (Frekans)**: Frekansı ayarlar. ("Önce" (Bir Kez), "Daily" (Her Gün) ya da "Weekly" (Her Hafta))
6. Zamanlamayı ayarladıktan sonra kırmızı düğmeye basın.
7. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.
  - **Save (Kaydet)**: Ayarlanan zamanlamayı kaydeder.
  - **Cancel (İptal)**: Ayarlanan zamanlamayı iptal eder.
  - **Add Programme (Program Ekle)**: Yeni bir zamanlama ekler.
  - **Edit (Düzenle)**: Seçilen zamanlamayı yeniden düzenler.
  - **Delete (Sil)**: Seçilen zamanlamayı siler.



## Varsayılan Kılavuzun Ayarlanması

Varsayılan kılavuz stilini önceden ayarlayabilirsiniz.

1. DTV menüsünü görüntülemek için **D.MENU** düğmesine basın.
2. "Guide" (Kılavuz) seçeneğini belirlemek için **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Default Guide" (Varsayılan Kılavuz) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. ▲ ya da ▼ düğmesini kullanarak "Now/Next" (Şimdi/Son.) veya "Full Guide" (Tam Kılavuz) seçeneğini belirleyip **ENTER/OK** düğmesine basın.
5. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

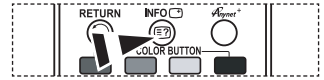


Bu seçenekleri belirlemek için uzaktan kumandadaki **GUIDE** (Kılavuz) düğmesine basmanız yeterlidir.

# Tüm Kanalların ve Sık Kullanılan Kanalların İzlenmesi

EPG menüsünde tüm kanalları veya sık kullanılan kanalları görüntüleyebilirsiniz.

1. DTV menüsünü görüntülemek için **D.MENU** düğmesine basın.
2. "Guide" (Kılavuz) seçeneğini belirlemek için tekrar **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak istediğiniz kılavuzu ["Now & Next Guide (Şimdi ve Sonraki Klz.)" ya da "Full Guide" (Tam Kılavuz)] seçin.
4. **ENTER/OK** düğmesine basın.
5. Yeşil düğmeye basın.  
Tüm kanal listeleri ve sık kullanılan kanallar listeleri arasında geçiş yapılacaktır.
6. ▲, ▼, ◀, ya da ▶ düğmesine basarak istediğiniz bir programı seçin.
7. Vurgulanan program hakkında bilgi görüntülemek için **INFO** düğmesine basın.
8. Edit Favourite Channels (Sık Kullanılanları Düzenle) listesi ayarlanmadığında:
  - "Sık kullanılanlar listesi boş.  
Sık kullanılanları şimdi seçmek ister misiniz?" mesajı görüntülenir.
  - "Yes" (Evet) seçeneğini belirleyin.  
"Edit Favourite Channels" (Sık Kullanılanları Düzenle) menüsü görüntülenir.
  - Sık kullanılan kanallar listesini düzenlemeye yönelik daha fazla ayrıntı için sayfa 34'e bakın.
9. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.
  - "All Channels" (Tüm Kanallar), kanal listesi güncellemesiyle taranmış kanalların listesidir.  
Tüm kanallar, tüm kanallar modunda görüntülenir.
  - "Favourites" (Sık Kullanılan.), "Edit Favourite Channels" (Sık Kullanılanları Düzenle) menüsünde (bkz. sayfa 36) ayarlanmış kanalların listesidir.



## Menü Şeffaflığının Ayarlanması

Menünün şeffaflığını ayarlayabilirsiniz.

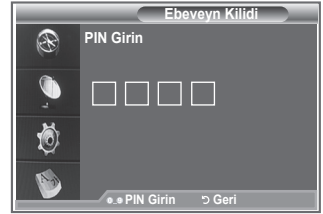
1. DTV menüsünü görüntülemek için **D.MENU** düğmesine basın.
2. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Setup" (Kurulum) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Menu Transparency" (Menü Şeffaflığı) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak istediğiniz seçeneği ["High" (Yüksek), "Medium" (Orta), "Low" (Düşük), veya "Opaque" (Opak)] belirleyin ve ayarı değiştirmek için **ENTER/OK** düğmesine basın.
5. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.



## Ebeveyn Kilidinin Ayarlanması

Bu özellik, kullanıcının belirlediği 4 haneli PIN (Kişisel Kimlik Belirleme Numarası) kodu sayesinde çocuklar gibi izin verilmeyen kullanıcıların uygunsuz programları izlemesini engellemizi sağlar. Ekranda gösterimli menü, PIN kodu atamanız için size talimatlar sunacaktır (gerekirse daha sonra değiştirebilirsiniz).

1. DTV menüsünü görüntülemek için **D.MENU** düğmesine basın.
2. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Setup" (Kurulum) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Parental Lock." (Ebeveyn Kilidi) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. "Enter PIN" (PIN Girin) görüntülenir.
5. Sayı düğmelerini (0-9) kullanarak geçerli 4 haneli PIN kodunuzu girin. "Ebeveyn Değerleri" seçili durumdayken, "Ebeveyn Kilidi" grubunda bulunan seçenekler görüntülenir.
  - Yeni bir TV için varsayılan PIN kodu 0000'dir.
  - Geçersiz bir PIN kodu girerseniz, "Geçersiz PIN kodu. Lütfen tekrar deneyin." mesajı görüntülenir.
6. **ENTER/OK** düğmesine basın.
7. Kilitlemek istediğiniz yaş değerini seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın. **ENTER/OK** düğmesine basın.
8. PIN kodunu değiştirmek isterseniz, ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Change PIN" (PIN Değiştir) seçeneğini belirleyin. **ENTER/OK** düğmesine basın.
  - "Enter New PIN" (Yeni PIN Gir) görüntülenir.
9. Sayı düğmelerini (0-9) kullanarak yeni PIN kodunuzu girin.
  - "Confirm New PIN" (Yeni PIN'i Doğrula) görüntülenir.
10. Sayı düğmelerini (0-9) kullanarak yeni PIN kodunuzu yeniden girin.
  - Your PIN code has been changed successfully (PIN kodunuz başarıyla değiştirildi) mesajı görüntülenir.
11. **ENTER/OK** düğmesine basın.
12. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.
  - PIN kodunu unutursanız, PIN'in 0-0-0-0 olarak sıfırlanması için uzaktan kumanda düğmelerine aşağıdaki sırayla basın: POWER (Off (Kapalı)), MUTE(Sessiz), 8, 2, 4, POWER (On (Açık)).



## Altyazının Ayarlanması

Altyazıları etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

1. DTV menüsünü görüntülemek için **D.MENU** düğmesine basın.
2. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Setup" (Kurulum) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Subtitle" (Altyazı) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. [ICON] veya [ICON] düğmesine basarak, "On" (Açık) seçeneğini belirleyin. **ENTER/OK** düğmesine basın.
5. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.



## Altyazı Modunun Ayarlanması

Altyazı Modunu ayarlamak için bu menüyü kullanın. Menü altındaki "Normal" (Normal), temel altyazı, "Hard of hearing" (İşitme engelli) seçeneği ise işitme engelli kişilere yönelik altyazıdır.

1. DTV menüsünü görüntülemek için **D.MENU** düğmesine basın.
  2. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Setup" (Kurulum) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
  3. "Normal" (Normal) ya da "Hard of hearing" (İşitme engelli) seçeneğini belirlemek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın. **ENTER/OK** düğmesine basın.
  4. "Normal" (Normal) ya da "Hard of hearing" (İşitme engelli) seçeneğini belirlemek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın.
  5. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.
- Seyrettiğiniz program "Hard of hearing" (İşitme engelli) fonksiyonunu desteklemiyorsa, "Hard of hearing" (İşitme engelli) modu seçilse bile "Normal" (Normal) otomatik olarak etkinleşir.



## Ses Formatının Seçilmesi

Dolby Digital sesi yalnızca optik kabloyla bağlanmış bir ses alıcısı üzerinden duyabilirsiniz. PCM sesini yalnızca ana hoparlör üzerinden duyabilirsiniz. Hem ana hoparlörlerden hem ses alıcısından ses verildiğinde, ana hoparlör ve ses alıcısı arasındaki şifre çözme hızı farkından dolayı ses yankısı oluşabilir. Bu durumda, dahili sessiz fonksiyonunu kullanın.

1. DTV menüsünü görüntülemek için **D.MENU** düğmesine basın.
  2. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Setup" (Kurulum) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
  3. düğmesine basarak "Audio Format" (Ses Biçimi) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
  4. "PCM" ya da "Dolby Digital" seçeneğini belirlemek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın. **ENTER/OK** düğmesine basın.
  5. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.
- Yayın sinyali göre Audio Format (Ses Biçimi) görüntülenir. Dolby digital ses, yalnızca TV'ye optik kabloyla harici bir hoparlör bağlandığında elde edilebilir.



## Digital Text'in (Dijital Metin) seçilmesi (Sadece İngiltere)

Program dijital metninle yayınlanırsa bu özellik etkinleştirilir.

1. DTV menüsünü görüntülemek için **D.MENU** düğmesine basın.
2. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Setup" (Kurulum) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Digital Text" (Dijital Metin) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. "Disable" (Devre Dışı) ya da "Enable" (Etkinleştir) seçeneğini belirlemek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın.  
**ENTER/OK** düğmesine basın.

5. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

➤ MHEG(Çoklu Ortam ve Hiper Ortam Bilgileri Kodlama Uzmanları Grubu), çoklu ortam ve hiper ortamda kullanılan veri kodlama sistemlerinin Uluslararası bir standardıdır. Bu, hareketsiz görüntü, karakter hizmeti, animasyon, grafik ve video dosyaları gibi veri birleştiren hiper ortam ve çoklu ortam verilerini içeren MPEG sisteminden daha yüksek düzeydedir. MHEG, çalışma süresi etkileşim teknolojisi olup aralarında VOD (İsteğe Bağlı Video), ITV (Etkileşimli TV), EC (Elektronik Ticaret), tele-eğitim, tele-konferans, dijital kitaplıklar ve ağ oyunlarının bulunduğu çeşitli ortamlara uygulanır.



## Zaman Diliminin Seçilmesi (Sadece İspanya)

Konumlandırılan zaman dilimini seçin

1. **D.MENU** düğmesine basın.
2. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Setup" (Kurulum) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Time Zone" (Zaman Dilimi) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak konumlandıracağınız zaman dilimini seçin. **ENTER/OK** düğmesine basın.  
**ENTER/OK** düğmesine basın.  
➤ Aşağıdaki seçenekler kullanılabilir  
İspanya Yarımadası ve Balears Adaları –  
Kanarya Adaları
5. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.



## Ürün Bilgilerinin Görüntülenmesi

Ürün bilgilerinizi görüntüleyebilirsiniz. Servis ya da onarım için Samsung onaylı bir bayi ile görüşün.

1. DTV menüsünü görüntülemek için **D.MENU** düğmesine basın.
2. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Setup" (Kurulum) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "System" (Sistem) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. "Product Information" (Ürün Bilgisi) seçeneğini belirlemek için **ENTER/OK** düğmesine basın.  
➤ Product Information (Ürün Bilgisi) menüsü seçilir.  
- Yazılım Sürümü, Yerleşik Bellek Sürümü
5. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.



## Sinyal Bilgilerinin Kontrolü

Sinyal durumu hakkında bilgi alabilirsiniz.

1. DTV menüsünü görüntülemek için **D.MENU** düğmesine basın.
  2. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Setup" (Kurulum) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
  3. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "System" (Sistem) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
  4. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Signal Information" (Sinyal Bilgileri) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
  5. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.
- Sinyal durumu zayıfsa, "No signal." (Sinyal yok.) mesajı görüntülenir.



## Yazılımın Yükseltilmesi

Ürününüzü yeni Dijital Televizyon özelliklerine uygun şekilde güncel tutmak için, normal Televizyon sinyalinin bir parçası olarak yazılım yükseltmeleri periyodik şekilde yayınlanır. Bu sinyaller otomatik olarak algılanır ve yazılım yükseltme etiketi görüntülenir. Yükseltmeyi yükleme seçeneği sunulur.

1. DTV menüsünü görüntülemek için **D.MENU** düğmesine basın.
2. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Setup" (Kurulum) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "System" (Sistem) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Software Upgrade" (Yazılım Yükseltme) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
5. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Software Information" (Yazılım Bilgileri), "Manual Upgrade" (Elle Yükseltme) veya "Standby Mode upgrade" (Bekletme Modu yükseltme) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.

### ◆ Software Information (Yazılım Bilgileri)

**ENTER/OK** düğmesine basın, böylece geçerli yazılım sürümü gösterilir. Yazılım sürüm bilgilerini görüntülemek için tekrar **ENTER/OK** düğmesine basın.

### ◆ Manual Upgrade (Elle Yükseltme)

O anda yayınlanan kanallardan yeni bir yazılım araması yapmak için **ENTER/OK** düğmesine basın.

### ◆ Standby Mode Upgrade (Bekleme Modu Yükseltme): On/Off (Açık/Kapalı)

**ENTER/OK** düğmesine basın. Ana güç açıkken yazılım güncellemesi devam etmek isterseniz, ▲ ya da ▼ düğmesine basarak On (Açık) seçeneğini belirleyin.

Bekleme moduna girildikten 45 dakika sonra elle yükseltme otomatik olarak yürütülür. Cihazın gücü içerden açıldığı için, LCD ürünün ekranı hafifçe açık olabilir. Yazılım yükseltmesi tamamlanınca kadar 1 saatten uzun süre bu durum devam edebilir.

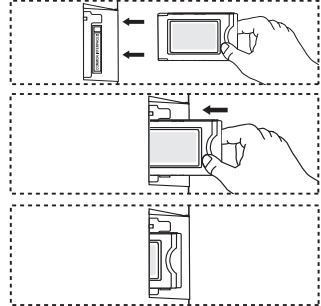
6. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.



## Common Interface'in (Genel Arayüz) Görüntülenmesi

Bu, CI'e takılı CAM hakkındaki bilgileri içerir ve görüntüler.

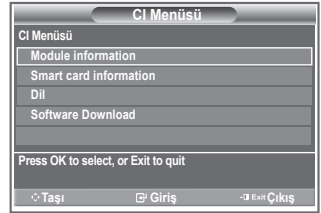
1. DTV menüsünü görüntülemek için **D.MENU** düğmesine basın.
  2. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Setup" (Kurulum) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
  3. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "System" (Sistem) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
  4. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Common Interface" (Genel Arayüz) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
  5. Uygulamanızın bilgilerini görüntülemek için **ENTER/OK** düğmesine basın.
  6. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.
- Uygulama bilgileri CI CARD hakkındadır.
- TV ON (Açık) ya da OFF (Kapalı) da olsa her an CAM ögesini yükleyebilirsiniz.
- 1.EN yakın bayinizi ziyaret ederek veya telefonla arayarak CI CAM modülünü satın alın.
  - 2.CI CARD ögesini yerine oturana kadar CAM'a ok yönünde yerleştirin.
  - 3.CI CARD takılı olan CAM'ı genel arayüz yuvasına yerleştirin. (CAM'ı yuvayla paralel olacak şekilde ucuna doğru ok yönünde yerleştirin.)
  4. Karışmış sinyal kanalında bir resim görüp göremediğinizi kontrol edin.



## CI (Genel Arayüz) Menüsünün Seçilmesi

Bu, kullanıcının CAM sağlanan menüden seçim yapmasına olanak sağlar.

1. DTV menüsünü görüntülemek için **D.MENU** düğmesine basın.
  2. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Setup" (Kurulum) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
  3. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "System" (Sistem) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
  4. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Common Interface" (Genel Arayüz) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
  5. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "CI Menu" (Genel Arayüz Menüsü) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
  6. ▲ veya ▼ düğmesine basarak, istediğiniz seçeneği belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
  7. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.
- Menü PC Kartına dayalı CI Menu'yü (Genel Arayüz Menüsü) seçin.

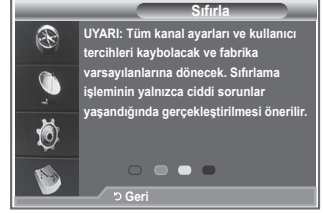




## Sıfırlama

**Kayıtlı değerleri fabrika varsayılan değerlerine sıfırlayabilirsiniz.**

- Reset (Sıfırla) işlemi, tüm kanal bilgilerini ve kullanıcı tercihlerini silerek tüm değerleri varsayılan fabrika ayarına götürür.
- 1. DTV menüsünü görüntülemek için **D.MENU** düğmesine basın.
- 2. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Setup" (Kurulum) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
- 3. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "System" (Sistem) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
- 4. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Reset" (Sıfırla) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.
- 5. "Enter PIN" (PIN Girin) ekranı görüntülenir.
- 6. Sayı düğmelerini (0~9) kullanarak geçerli 4 haneli PIN kodunuzu girin.
  - Sırayla renkli düğmelere (kırmızı, yeşil, sarı ve mavi) basılmasıyla tüm değerler sıfırlanır.
- 7. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.



## Tercih Edilen Dilin Seçilmesi (Altyazı, Ses ya da Teletext)

**Altyazı, ses ve teletext dillerinin varsayılan ayarını değiştirebilirsiniz.**

**Gelen akışın dil bilgilerini görüntüleyin.**

1. DTV menüsünü görüntülemek için **D.MENU** düğmesine basın.
2. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Language" (Dil) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın..
3. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak "Audio Language" (Ses Dili) "Subtitle Language" (Altyazı Dili) ya da "Teletext Language" (Teletext Dili) seçeneğini belirleyin ve **ENTER/OK** düğmesine basın.  
**ENTER/OK** düğmesine basın.
4. ▲ ya da ▼ düğmelerine art arda basarak, belirli bir dili seçin.  
**ENTER/OK** düğmesine basın.
  - Seçilen dilin yayında kullanılabiliyor olmaması durumunda İngilizce varsayılan dildir.
5. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.
- Bir program izlenirken altyazı seçilebilir.
- Bir program izlenirken ses dilleri seçilebilir.



## Preference (Tercih)

Bu menüde 6 alt menü bulunmaktadır:

**Primary Subtitle Language (Birinci Altyazı Dili), Secondary Subtitle Language (İkinci Altyazı Dili), Primary Audio Language (Birinci Yayın Dili), Secondary Audio Language (İkinci Yayın Dili), Primary Teletext Language (Birinci Teletext Dili) ve Secondary Teletext Language (İkinci Teletext Dili).**

Kullanıcılar bu özelliklik sayesinde (English (İngilizce), German (Almanca), Italian (İtalyanca), Swedish (İsveççe), French (Fransızca), Welsh (Gal dili), Gaelic (İskoçya Keltlerinin Dili), Irish (İrlandaca), Danish (Danimarkaca), Finnish (Fin Dili), Norwegian (Norveç Dili), Spanish (İspanyolca), Czech (Çek Dili) ve Greek (Yunanca)) dillerinden birini seçebilirler. Kullanıcı bir kanal seçtiğinde, burada seçilen dil varsayılandır.

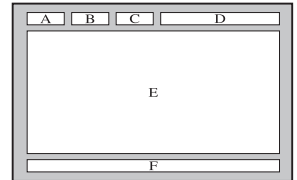


- ◆ İsteddiğiniz menüyü (Primary Subtitle Language (Birinci Altyazı Dili), Secondary Subtitle Language (İkinci Altyazı Dili), Primary Audio Language (Birinci Yayın Dili), Secondary Audio Language (İkinci Yayın Dili), Primary Teletext Language (Birinci Teletext Dili) ya da Secondary Teletext Language (İkinci Teletext Dili)) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine bastıktan sonra **ENTER/OK** düğmesine basın. Seçilen menünün seçenekleri görüntülenir.
- ◆ İsteddiğiniz seçeneği (English (İngilizce), German (Almanca), Italian (İtalyanca), Swedish (İsveççe), French (Fransızca), Welsh (Gal dili), Gaelic (İskoçya Keltlerinin Dili), Irish (İrlandaca), Danish (Danimarkaca), Finnish (Fin Dili), Norwegian (Norveç Dili), Spanish (İspanyolca), Czech (Çek Dili) ya da Greek (Yunanca)) belirlemek için [ICON] ya da [ICON] düğmesine bastıktan sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
- ◆ Dil ayarını değiştirirseniz, (Bkz. sayfa 45) Language (Dil) menüsünün Subtitle Language (Altyazı Dili), Audio Language (Ses Dili) ve Teletext Language (Teletext Dili) ayarları otomatik olarak seçilen dile geçer
- ◆ Language (Dil) menüsünün Subtitle Language (Altyazı Dili), Audio Language (Ses Dili) ve Teletext Language (Teletext Dili) öğeleri, geçerli kanalın desteklediği dillerin bir listesini gösterir ve seçim vurgulanır. Bu dil ayarını değiştirirseniz, yeni seçim sadece o anki kanal için geçerlidir. Değiştirilen ayar, Preference (Tercih) menüsünün Primary Subtitle Language (Birinci Altyazı Dili), Primary Audio Language (Birinci Yayın Dili) ya da Primary Teletext Language (Birinci Teletext Dili) ayarını değiştirmez.

## Teletext Dekoderi

Birçok TV kanalında, bize aşağıdaki gibi yazılı bilgiler veren “teletext” sayfaları bulunur:

- ◆ Televizyon program zamanları.
  - ◆ Haber bültenleri ve Hava durumu tahminleri.
  - ◆ Spor sonuçları.
  - ◆ İşitme engelliler için alt yazılar
- Teletext sayfaları altı kategoriye göre düzenlenmiştir:



Bölüm	İçindekiler
A	Seçilen sayfa numarası.
B	Yayın yapan kanalın adı.
C	Geçerli sayfa numarası ya da arama durumu.
D	Tarih ve saat.
E	Metin.
F	Durum bilgileri.

## Teleteks Bilgilerinin Görüntülenmesi

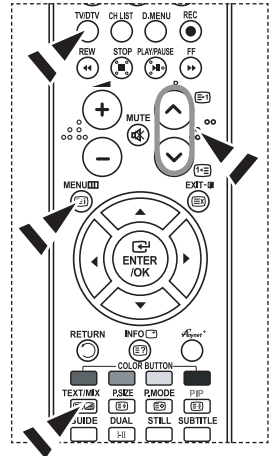
Yayın alımı iyi olduğu sürece Teletekst bilgilerini herhangi bir zamanda görüntüleyebilirsiniz. Aksi takdirde:

◆ Bazı bilgiler kaybolabilir.

◆ Bazı sayfalar görünmeyebilir.

Teletekst moduna geçmek ve içindekiler sayfasını görüntülemek için:

1. **P** (E) veya **P** (E) düğmesini kullanarak, teletekst hizmetini sağlayan kanalı seçin.
2. **TEXT/MIX** (E) düğmesine basarak teletekst modunu etkinleştirin.
  - İçindekiler sayfası görüntülenir. **MENU** (E) düğmesine basarak bu sayfayı istediğiniz zaman yeniden görüntüleyebilirsiniz.
3. **TEXT/MIX** (E) düğmesine yeniden basın.
  - Gerçek yayın, ekranda gösterilen sırada, "Teletext" (Teletekst), "Double" (Çift) ve "Mix" (Karışık) ile gösterilecektir.
4. Metin ekranından çıkmak için **TV** düğmesine basın.
  - Metin görüntülenirken karakterler bozuk görüntüleniyorsa, "Setup" (Kurulum) menü modunda seçilen dille Text (Metin) dilinin aynı olduğundan emin olun. Diller birbirinden farklıysa, "Setup" (Kurulum) menüsünde Text (Metin) diliyle aynı dili seçin.

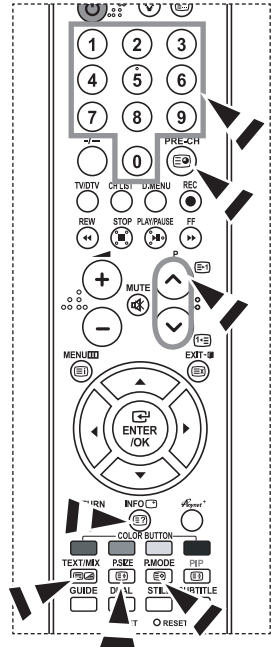


## Belirli Bir Teletekst Sayfasının Seçilmesi

İstediğiniz sayfaya doğrudan girmek için uzaktan kumanda üzerindeki numara düğmelerini kullanarak sayfanın numarasını girin:

1. İçindekiler sayfasında verilen üç basamaklı sayfa numarasını, ona karşı gelen sayısal tuşlara basarak girin.
2. Seçilen sayfa bir dizi ikincil sayfa ile bağlantılıysa, ikincil sayfalar sırayla gösterilir. Herhangi bir sayfada görüntüyü dondurmak için **PIP** (E) düğmesine basın. Devam etmek için yeniden **PIP** (E) düğmesine basın.
3. Çeşitli görüntüleme seçeneklerinin kullanılması:

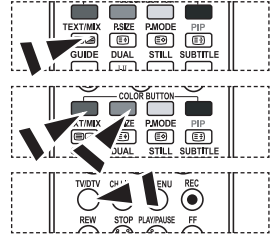
Görüntülenecek öge...	Basılacak düğme...
Teletekst bilgileri ile aynı anda normal yayın	<b>TEXT/MIX</b> (E)
Gizli metin (örneğin, yanışma programlarının yanıtları)	<b>INFO</b> (E)
Normal ekran	<b>INFO</b> (E)
4 basamaklı numara girilerek ikincil bir sayfa	<b>PRE-CH</b> (E)
Sonraki sayfa	<b>P</b> (E)
Önceki sayfa	<b>P</b> (E)
Aşağıdaki kısımlarda iki kat büyüklükte harfler:	<b>P.SIZE</b> (E)
• Ekranın üst yarısı	• İki kez
• Ekranın alt yarısı	• Bir kez
Normal ekran	• Üç kez



## Bir Teletext Sayfası Seçmek için Fastext'in Kullanılması

Teletext sayfalarından bulunan çeşitli konular farklı renklerle gösterilirler, uzaktan kumandadaki renkli düğmelere basarak bunları seçebilirsiniz.

1. **TEXT/MIX** (☰/☒) düğmesine basarak teletext içindekiler sayfasını görüntüleyin.
2. Seçmek istediğiniz konuya karşı gelen renkli düğmeye basın (kullanıma hazır konular en alttaki durum satırında görülür).
3. Önceki sayfayı görüntülemek için Red (Kırmızı) düğmeye basın. Sonraki sayfayı görüntülemek için Green (Yeşil) düğmeye basın.
4. Metin ekranından çıkmak için **TV** düğmesine basın.



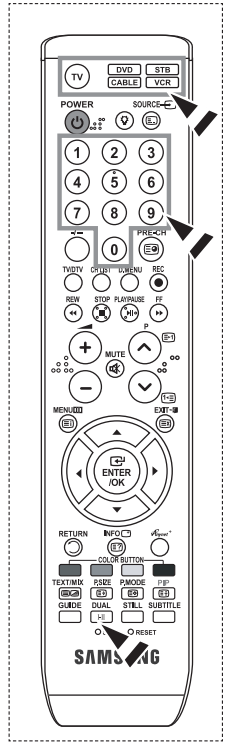
## Uzaktan Kumandanızın Ayarlanması

Düzgün bir şekilde ayarlandıktan sonra uzaktan kumandanız beş farklı modda çalışabilir. TV, DVD, Cable (Kablolu Alıcı), Set-Top Box (Set Üstü Alıcı), VCR (Video). Uzaktan kumandanın üzerindeki ilgili düğmeye basarak bu modlar arasında geçiş yapabilir ve tercih ettiğiniz cihazı kumanda edebilirsiniz.

➤ Uzaktan kumanda tüm DVD Oynatıcı, VCR, Kablolu TV alıcısı ve Set Üstü Cihazlarla uyumlu olmayabilir.

### VCR, CABLE, DVD ve STB Çalıştırmak için Uzaktan Kumandanın Ayarlanması

1. VCR, CABLE, DVD ve STB kapatın.
2. TV'nizin uzaktan kumandasının üzerindeki **VCR, CABLE, DVD ve STB** düğmesine basın.
3. TV'nizin uzaktan kumandasının üzerindeki **SET** düğmesine basın.
4. Uzaktan kumandanızın üzerindeki numara düğmelerini kullanarak, VCR markanız için hazırlanmış bu kılavuzun 34~36'üncü sayfasında listelenmiş olan üç basamaklı VCR kodunu girin. Birinci basamak "0" bile olsa her üç basamaktaki sayıyı girmeye dikkat edin. (Listede birden fazla kod varsa, birinci yazılı olanı deneyin.)
5. Uzaktan kumandanın **POWER** düğmesine basın. Uzaktan kumandanız doğru şekilde ayarlanmışsa, VCR'iniz açılmalıdır. Ayarlandıktan sonra VCR'iniz açılmazsa, 2., 3. ve 4. adımları tekrarlayın, ama VCR markanız için listelenmiş diğer kodlardan birini deneyin. Listede başka bir kod bulunmuyorsa, 000 ile 080 arasındaki her kodu deneyin.



# Uzaktan Kumanda Kodları

## > VCR

Marka	Kod
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTIME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
JVC	081 082 083
KENWOOD	007 008 018 021 026 037
KLH	070
KONIA	036
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
LIOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075
MITSUBISHI	019 034 041 046

Marka	Kod
MONTGOMERY WARD	020
MITC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
ORION	073 074 075 076
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

➤ **Kablolu TV Alıcısı**

Marka	Kod
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

➤ **SAMSUNG DVD**

Ürün	Kod
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

➤ **DVD**

Marka	Kod
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CYBER HOME	065
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089

Marka	Kod
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WAMER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

Ürün	Kod
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Recorder COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

Marka	Kod
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAU	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023

➤ DVD

Marka	Kod
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062 090
SHINSONIC	094

➤ SAMSUNG SET ÜSTÜ CİHAZI

Ürün	Kod
Ground wave STB	000 001 002 008 013
CABLE STB	000 004 008 013
Satellite STB	000 003 008 013

➤ SET ÜSTÜ CİHAZI

Marka	Kod
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070
LG(Goldstar)	044 073

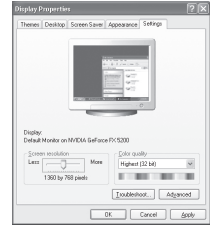
Marka	Kod
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

Marka	Kod
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIO SHACK	064
REALISTIC	057
STAR TRAK	026
STS	020 027
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

# PC Yazılımınızın Ayarlanması (Windows XP'ye bağlı olarak)

Tipik bir bilgisayarın Windows görüntüleme ayarları aşağıda gösterilmektedir. Kullandığınız Windows'un sürümüne ve video kartınıza bağlı olarak kişisel bilgisayarınızın gerçek ekranı bundan farklı olabilir. Sizin bilgisayarınızda açılan ekranlar farklı olsa da, çoğu durumda aynı temel ayar bilgileri geçerli olacaktır. (Eğer değilse, bilgisayar üreticinize ya da Samsung Bayiine başvurun.)

1. İlk olarak Windows Başlat menüsünden "Denetim Masası"nı seçin.
2. Denetim Masası penceresi görüntülenince, "Görünüm ve Temalar" tıklatın ve bir iletişim kutusu açılır.
3. Denetim Masası penceresi görüntülenince, "Görüntü" tıklatın ve bir iletişim kutusu açılır.
4. Görüntü iletişim kutusunda "Ayarlar" sekmesine gidin.  
Doğru boyut ayarları (çözünürlük) En İyi- 1360 X 768.  
Ekran ayarları diyalog kutusunda düşey frekans seçeneği varsa, doğru değer "60" ya da "60 Hz"dir.  
Yoksa, "Tamam"ı tıklatın ve iletişim kutusundan çıkın.



## Ekran Modları

Türüne ve çözünürlüğüne bağlı olarak Kişisel Bilgisayar monitörünün hem ekran konumu hem de boyutu farklı olabilir.

Tablodaki tüm çözünürlükler önerilmektedir. (Desteklenen sınırlar arasındaki tüm çözünürlükler desteklenmektedir)

### > D-Sub Giriş

Mod	Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saat Frekans (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (Y/D)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640×480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640×480	37,500	75,000	31,500	-/-
	640×480	43,269	85,008	36,000	-/-
	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800×600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800×600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800×600	53,674	85,061	56,250	+/+
	1024×768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024×768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024×768	68,677	84,997	94,500	+/+
	1024×768	60,023	75,029	78,750	+ /+
	1360×768	47,712	60,015	85,800	+/+
VESA GTF	1152×864	53,783	59,959	81,750	-/+
	640×480	35,000	70,000	28,560	-/+
	800×600	43,750	70,000	45,500	-/+
	1024×768	57,672	72,000	78,434	-/-

### > HDMI/DVI Giriş

Mod	Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saat Frekans (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (Y/D)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024×768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1360×768	47,712	60,015	85,800	+/+

- > Geçmeli tarama (interlace) modu desteklenmemektedir.
- > Standartlara uymayan bir video biçimi seçilirse set normal olarak çalışmayabilir.
- > Ayır ve Kompozit modlar desteklenmektedir. SOG desteklenmemektedir.



## PC'nin Ayarlanması

**Görüntünün Kaba ve İnce Ayarı (Resim Sabitleme):**

Resim kalitesi ayarının amacı, görüntüdeki parazitleri azaltmak ya da ortadan kaldırmaktır.

Parazitleri yalnızca Hassas ayarla ortadan kaldıramazsanız, frekans ayarlarını en iyi şekilde ayarlayın (kaba) ve yeniden Hassas ayar işlemi yapın.

Parazit azaldığında, görüntüyü ekranın ortasına gelecek şekilde yeniden ayarlayın.

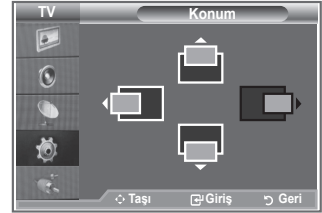


1. Geçiş: PC modunu seçmek için **SOURCE** düğmesine basın.
2. Menüü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.  
“Setup” (Kurulum) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. “PC”yi seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. “Image Lock”ı (Resim Sabitleme) seçmek için **ENTER/OK** düğmesine basın.
5. “Coarse” (Kaba) veya “Fine”ı (İnce) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
6. Ekran kalitesini ayarlamak için ◀ veya ▶ düğmesine basın. **ENTER/OK** düğmesine basın.
7. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

**Görüntü Konumunun Değiştirilmesi:**

TV ekranına sığmıyorsa, PC'nin ekran konumunu ayarlayın.

1. “Görüntünün Kaba ve İnce Ayarı (Resim Sabitleme)” konusu 1 ile 3 arası talimatları uygulayın.
2. “Position” (Konum) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. Dikey Konumu ayarlamak için ▲ veya ▼ düğmesine basın. Yatay Konumu ayarlamak için ◀ veya ▶ düğmesine basın. **ENTER/OK** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.



**Ekranın Otomatik Olarak Ayarlanması (Otomatik Ayarlama):**

Otomatik ayarlama, setin PC ekranının, gelen PC video sinyaline göre kendini otomatik olarak ayarlamasını sağlar. Değer hassas, geniş ve konum değerleri otomatik olarak ayarlanır.

1. “Görüntünün Kaba ve İnce Ayarı (Resim Sabitleme)” konusu 1 ile 3 arası talimatları uygulayın.
2. “Auto Adjustment”ı (Otomatik Ayarlama) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.



**Görüntü Ayarlarının Başlatılması (Görüntü Sıfırla):**

Tüm görüntü ayarlarını, fabrika standart değerlerine getirebilirsiniz.

1. “Görüntünün Kaba ve İnce Ayarı (Resim Sabitleme)” konusu 1 ile 3 arası talimatları uygulayın.
2. “Image Reset”i (Görüntü Sıfırla) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.



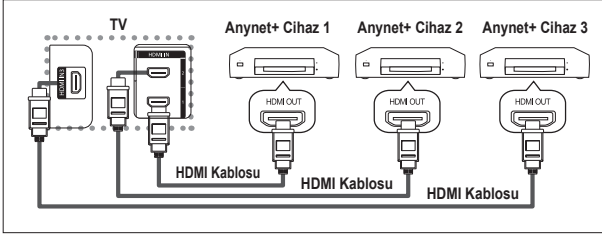
## Anynet+ nedir?

Anynet+, Samsung Electronics AV cihazları bağliırken, tüm bağlanmış AV cihazlarını Anynet+ menüsü üzerinden kontrol ederek kullanıcılar için kullanımı kolay bir AV arayüzü sağlayan AV şebeke sistemidir.

## Anynet+ Cihazlarını Bağlama

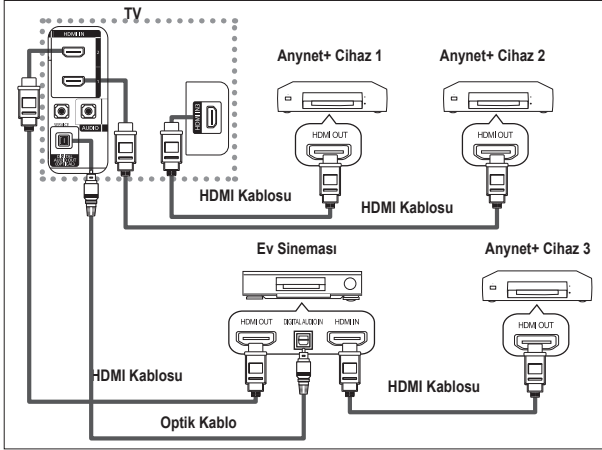
Anynet+ sistemi, yalnızca Anynet+ sistemini destekleyen AV cihazlarını destekler. TV'ye bağlanacak AV cihazınızın üzerinde bir Anynet+ işareti olup olmadığını kontrol edin.

### Doğrudan TV'ye bağlamak için



HDMI kablosunu kullanarak TV'nin [HDMI 1], [HDMI 2] ya da [HDMI 3] yakını ve karşılık gelen Anynet+ cihazının HDMI OUT yakını bağlayın.

### Ev Sinemasına bağlamak için



1. HDMI kablosunu kullanarak TV'nin [HDMI 1], [HDMI 2] ya da [HDMI 3] yakını ve karşılık gelen Anynet+ cihazının HDMI OUT yakını bağlayın.
2. HDMI kablosunu kullanarak ev sinemasının HDMI IN yakını ve karşılık gelen Anynet+ cihazının HDMI OUT yakını bağlayın.

- TV'nizdeki [Dijital Ses Çıkışı (Optik)] ve alıcısındaki Dijital Ses Girişi arasında yalnızca optik kabloyu bağlayın.
- Yalnızca bir alıcı bağlayın.
- Ev sinemasının hoparlörleriyle 5.1 kanal ses dinleyebilirsiniz. Ya da diğer durumlarda yalnızca 2 kanal stereo ses dinleyebilirsiniz. TV sesini ev sineması üzerinden dinlemek için ev sinemasının Dijital Ses Girişini (Optik) ve TV'yi düzgün bağladığınızdan emin olun. Ancak TV yalnızca 2 kanal stereo ses çıkardığı için, TV yoluyla ev sinemasına gönderilen 5.1 kanal sesi BD kaydediciden dinleyemezsiniz. Lütfen ev sinemasının kılavuzuna bakın.
- HDMI kablosunu kullanarak bir Anynet+ cihazını bağlayabilirsiniz. Bazı HDMI kabloları Anynet+ işlevlerini desteklemeyebilir.
- Anynet+ sistemini destekleyen AV cihazı, Beklm. ya da Açık durumdayken Anynet+ çalışır.
- Anynet+ toplamda en fazla 8 AV cihazları destekler.

## Anynet+ Kurulumu

Aşağıdaki ayarlar Anynet+ işlevleriyle kullanılır.

### Anynet+ İşlevinin Kullanılması

1. **Anynet+** düğmesine basın.  
**Kurulum** seçeneğini belirlemek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın, ardından **ENTER/OK** düğmesine basın.
2. **Anynet+ (HDMI-CEC)** seçeneğini belirlemek için **ENTER/OK** düğmesine basın, ardından **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. **Açık** seçeneğini belirlemek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın, ardından **ENTER/OK** düğmesine basın.
  - Anynet+ (HDMI-CEC) işlevi etkinleştirilir.
  - **Kapalı** seçeneğini belirlerseniz, Anynet+ (HDMI-CEC) devre dışı bırakılır.
  - Anynet+ (HDMI-CEC) işlevi devre dışı bırakıldığında Anynet+ ile ilgili tüm işlemler devre dışı kalır.



### TV Kapanınca Bir Anynet+ Cihazını Otomatik Olarak Kapatma

1. **Otomatik Kapatma** seçeneğini belirlemek için, ▲ ya da ▼ düğmesine basın, ardından **ENTER/OK** düğmesine basın.
  2. **Açık** seçeneğini belirlemek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın, ardından **ENTER/OK** düğmesine basın.
    - Otomatik kapatma işlevi etkinleştirilir.
    - **Kapalı** seçeneğini belirlerseniz, Auto turn off (Otomatik kapatma) işlevi iptal edilir.
- Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.
- Herhangi bir Anynet+ işlevinin kullanılması için TV uzaktan kumandasının Cihaz Seçme ayarı TV olmalıdır.
  - Otomatik Kapatma ayarını **Açık**, konumuna getirirseniz, TV kapandığında bağlanmış harici cihazlar da kapanır. Fakat cihaz kayıt yapıyorsa, kapanmayabilir.



## Anynet+ Cihazları arasında Tarama ve Geçiş

1. **Anynet+** düğmesine basın.
2. **Cihaz Seç** seçimini yapmak için ▲ ya da ▼ düğmesine basın, sonra **ENTER/OK** düğmesine basın.
3. Özel bir cihaz seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine ve **ENTER/OK** düğmesine basın.  
Seçilen cihaza geçiş yapar.
4. İstediğiniz bir cihazı bulamazsanız, **Bağlantıları Arama** seçeneğini belirlemek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın, ardından **ENTER/OK** düğmesine basın.

**Anynet+ bağlantısı yapılandırılıyor...** mesajı görüntülenir. Cihaz araması sona erince, bağlı cihazlar Anynet+ menüsünde listelenir.

- Seçilen cihazlara geçiş yapılması 2 dakika kadar sürebilir. Geçiş işlemi sırasında işlemi iptal edemezsiniz.
- Cihazların taranması için gereken zaman, bağlı cihazların sayısına göre belirlenir.
- Cihaz taraması tamamlanınca, bulunan cihazların sayısı görüntülenmez.
- TV, **POWER** düğmesiyle açıldığında, otomatik olarak cihazları tarasa da, TV açıkken veya özel bir durumda bağlanan cihazlar cihaz listesinde görüntülenmez. Bu nedenle, cihazları seçmek için **Bağlantıları Arama** menüsünü seçin.
- **SOURCE** düğmesine basarak harici giriş modu seçtiyseniz, Anynet+ işlevini kullanamazsınız. **Anynet+** düğmesini kullanarak bir Anynet+ cihazına geçiş yaptığınızdan emin olun.



## Anynet+ Menüü

Anynet+ menüsü, TV'ye bağlı Anynet+ cihazlarının türüne ve durumuna bağlı olarak değişiklik gösterir.

Anynet+ Menüü	Tanım
TV'yi görüntüle	Anynet+ modundan TV yayını moduna geçer.
Cihaz Seç	TV'niz karşılık gelen cihaza bağlanır.
Kaydet	Kayıdı başlatır. (Bu menü yalnızca kaydı destekleyen bir cihaz için çalışır.)
Cihaz Menüü	Bağlı cihazın menüsünü gösterir. Örnek: Bir DVD Kaydedici bağlandığında, DVD Kaydedicinin başlık menüsü görüntülenir.
Cihazı Çalıştırma	Bağlı cihazın oynatma kontrolü menüsünü gösterir. Örnek: Bir DVD Kaydedici bağlandığında, DVD Kaydedicinin oynatma kontrolü menüsü görüntülenir.
Alıcı	Ses alıcıdan çıkar.
Kurulum	Anynet+ kullanma ortamını ayarlayabilirsiniz.

## TV Anynet+ Modunda Kullanılabilir Uzaktan Kumanda Düğmeleri

Cihaz Türü	Çalışma Durumu	Kullanılabilir Düğmeler
Anynet+ Cihazı	Cihaza geçiş yaptıktan sonra, karşılık gelen cihazın menüsü ekranda görüntülendiğinde.	Numara düğmeleri ▲/▼/◀/▶/ENTER/OK düğmeleri Renkli düğmeler EXIT düğmesi
	Cihaza geçiş yaptıktan sonra, dosya oynatırken	◀◀ (Geriye doğru arama) ▶▶ (İleriye doğru arama) ■ (Durdurma) ▶   (Çalma/Duraklatma)
Dahili Kanal Arayıcılı cihaz	Cihaza geçiş yaptıktan sonra, TV programı izlerken	CH ▲/▼ düğmesi
Ses Cihazı	Alıcı etkinleştirildiğinde	VOL +/- düğmesi MUTE düğmesi
Anyview2	TV izlerken	▶   (Çalma/Duraklatma)

- Anynet+ işlevi yalnızca uzaktan kumanda TV ayarındayken çalışır.
- **REC** düğmesi yalnızca kaydedilebilir durumdayken çalışır.
- TV'nin yanındaki düğmeleri kullanarak Anynet+ cihazlarını kontrol edemezsiniz. Anynet+ cihazlarını yalnızca TV uzaktan kumandasını kullanarak kontrol edebilirsiniz.
- TV uzaktan kumandası belli koşullar altında çalışmayabilir. Bu durumda, Anynet+ cihazını yeniden seçin.
- Anynet+ işlevleri, diğer üreticilerin ürünleri için çalışmaz.
- Anynet+ modunda, renk düğmeleri düzgün çalışmayabilir.
- ◀◀, ▶▶ işlemleri cihaza bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

## Kayıt

Kaydediciyi kullanarak bir TV programının kaydını yapabilirsiniz.

**REC** düğmesine basın.

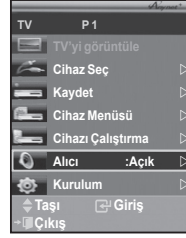
Kayıt başlar. (Yalnızca Anynet+ destekleyen kayıt cihazı bağlıyseniz.)

- Geçerli TV programı, TV izle durumunda kaydedilir. Başka bir cihazdan video izliyorsanız cihazdaki video kaydedilir.
- Anynet+ düğmesine bastıktan sonra da **Kayıt** seçeneğini belirleyerek kaynak akışını kaydedebilirsiniz.
- Kaydetmeden önce anten jakının kayıt cihazına düzgün bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. Kayıt cihazına anten bağlantısı için kullanıcı kılavuzuna başvurun.

## Bir Alıcı yoluyla dinleme

TV hoparlörü yerine bir alıcı yoluyla ses dinleyebilirsiniz.

1. **Anynet+** düğmesine basın.  
Alıcı seçeneğini belirlemek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın, ardından **ENTER/OK** düğmesine basın.
2. **Açık** seçeneğini belirlemek için ◀ ya da ▶ düğmesine basın, ardından **ENTER/OK** düğmesine basın.  
Artık alıcı üzerinden ses dinleyebilirsiniz.
3. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.
  - Alıcı Açık ayarındayken, 2 kanallı alıcı üzerinden TV sesi dinleyebilirsiniz.
  - Yalnızca TV'nin optik yakını ve alıcıyı düzgün bağladığınızda Alıcı çalışır.
  - Yalnızca TV'nin optik yakını ve alıcıyı düzgün bağladığınızda Alıcı (Receiver) çalışır.
  - Telif hakkı sorunu oluşturan bir içerik olması durumunda alıcı üzerinden dinleme işlemi düzgün yapılamayabilir.
  - Alıcı üzerinden dinlerken, PIP ve sesle ilgili menü kullanımıyla ilgili sınırlamalar vardır.



## Hizmet Talebinden önce Kontrol Edilmesi Gereken Noktalar

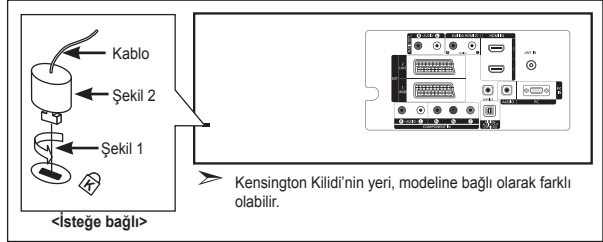
Belirti	Çözüm
<b>Anynet+ çalışmıyor.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Cihazın bir Anynet+ cihazı olup olmadığını kontrol edin. Anynet+ sistemi, yalnızca Anynet+ cihazlarını destekler.</li><li>■ Yalnızca bir alıcı bağlayın.</li><li>■ Anynet+ cihazının güç kablusunun düzgün takılıp takılmadığını kontrol edin.</li><li>■ Anynet+ cihazının Video/Ses/HDMI kablo bağlantılarını kontrol edin.</li><li>■ Anynet+ (HDMI-CEC) seçeneğinin Anynet+ kurulum menüsünde Açık ayarında olup olmadığını kontrol edin.</li><li>■ TV uzaktan kumandasının TV modunda olup olmadığını kontrol edin.</li><li>■ Bunun özel Anynet+ uzaktan kumandası olup olmadığını kontrol edin.</li><li>■ Anynet+ belirli koşullarda çalışmaz. (Kanal arama)</li><li>■ HDMI kablusunu takarken veya çıkarırken, cihazları tekrar arattığınızdan emin olun veya TV'nizi yeniden başlatın.</li><li>■ Anynet+ cihazının Anynet+ İşlevinin açık olduğunu kontrol edin.</li></ul>
<b>Anynet+ sistemini başlatmak istiyorum.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Anynet+ cihazının TV'ye düzgün bağlanıp bağlanmadığını ve Anynet+ (HDMI-CEC)'nin Anynet+ Kurulum menüsünde Açık ayarında olup olmadığını kontrol edin.</li><li>■ TV'ye geçiş yapmak için TV uzaktan kumandasında <b>TV</b> düğmesine basın. Ardından <b>Anynet+</b> menüsünü göstermek ve istediğiniz menüyü seçmek için Anynet+ düğmesine basın.</li></ul>
<b>Anynet+ sisteminden çıkmak istiyorum.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Anynet+ menüsünde <b>TV'yi görüntüle</b> seçeneğini belirleyin.</li><li>■ TV uzaktan kumandasında <b>SOURCE</b> düğmesine basın ve Anynet+ cihazlarından başka bir cihaz seçin.</li><li>■ TV moduna geçmek için <b>CH, CH LIST, PRE-CH,</b> düğmelerinden birine basın. (Channel düğmesinin yalnızca kanal ayarcısı gömülü Anynet+ cihazı bağlı olmadığında çalıştığını unutmayın.)</li></ul>
<b>Ekranda Anynet+ cihazına bağlanıyor... mesajı görüntüleniyor.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Anynet+ yapılandırılırken ya da izleme moduna geçiş yaparken uzaktan kumandayı kullanamazsınız.</li><li>■ Anynet+ ayarı ya da izleme moduna geçiş tamamlandığında uzaktan kumandayı kullanın.</li></ul>
<b>Anynet+ cihazı oynatmıyor.</b>	Plug & Play (Tak ve Çalıştır) yürütülüyorken oynatma işlevini kullanamazsınız.
<b>Bağlanmış cihaz görüntülenmiyor.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Cihazın Anynet+ işlevlerini destekleyip desteklemediğini kontrol edin.</li><li>■ HDMI kablusunun düzgün bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.</li><li>■ &lt;Anynet+ (HDMI-CEC)&gt; seçeneğinin Anynet+ kurulum menüsünde &lt;Açık&gt; ayarında olup olmadığını kontrol edin.</li><li>■ Anynet+ cihazlarını yeniden arayın.</li><li>■ Yalnızca HDMI kablusunu kullanarak bir Anynet+ cihazını bağlayabilirsiniz. Bazı HDMI kabloları Anynet+ işlevlerini desteklemeyebilir.</li></ul>
<b>TV programı kaydedilemiyor.</b>	Kayıt cihazındaki anten yakının düzgün bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
<b>TV sesi alıcıdan çıkmıyor.</b>	TV ve alıcı arasına optik kabloyu bağlayın.

## Hırsızlığa Karşı Kensington Kilidinin Kullanılması



Kensington kilidi, TV'yi halka açık bir ortamda kullanıyorsanız, sistemi fiziksel olarak sabitlemek için kullanılan bir aygittir.

Kilitleme aygıtının ayrıca satın alınması gerekmektedir. Kilitleme yönteminin görünümü, üreticisine göre gösterilen resimdekinden farklı olabilir. Doğru kullanım için lütfen Kensington kilidi için sağlanan kitapçıya bakın.

1. Kilitleme cihazını LCD TV'deki Kensington yuvasına takın (Şekil 1) ve kilitleme yönünde döndürün (Şekil 2).
2. Kensington kilidi kablosunu takın.
3. Kensington kilidini masa veya ağır bir sabit nesneye sabitleyin.



## Sorun Saptama ve Giderme: Servis Personeli ile Görüşmeden Önce

Ses ya da görüntü yok	<ul style="list-style-type: none"><li>• Güç kablosunun prize takılı olup olmadığını kontrol edin.</li><li>• Cihazın ön tarafındaki  düğmelere basıp basmadığınızı kontrol edin.</li><li>• Resmin kontrast ve parlaklık ayarlarını kontrol edin.</li><li>• Ses seviyesini kontrol edin.</li></ul>
Resim normal ama ses yok	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ses seviyesini kontrol edin.</li><li>• Uzaktan kumanda üzerindeki <b>MUTE</b>  düğmesine basılmış olup olmadığını kontrol edin.</li><li>• "Dahili Sessizlik" in kapalı olup olmadığını kontrol edin</li></ul>
Ekran siyah ve güç göstergesi ışığı düzenli olarak yanıp sonuyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bilgisayarınızda Güç ve Sinyal Kablolarını kontrol edin.</li><li>• TV, güç yönetim sistemini kullanıyor.</li><li>• Bilgisayarın faresini hareket ettirin ya da klavye üzerinde bir <b>dğ?</b>eye basın.</li></ul>
Görüntü yok veya görüntü siyah beyaz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Renk ayarlarını değiştirin.</li><li>• Seçilmiş yayın sisteminin doğru olup olmadığını kontrol edin.</li></ul>
Ses ve resimde parazit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cihazı etkileyen elektrikle cihazı belirleyin ve uzaklaştırın.</li><li>• Cihazınızı bir başka prize takın.</li></ul>
Net olmayan veya karlı resim, bozuk ses	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anteninizin yönünü, konumunu ve bağlantılarını kontrol edin. Bu parazit çoğunlukla dahili anten kullanmaya bağlıdır.</li></ul>
Uzaktan kumanda doğru çalışmıyor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uzaktan kumandanın pillerini değiştirin.</li><li>• Uzaktan kumandanın üst kenarını (iletim penceresini) temizleyin.</li><li>• Pillerin kutuplarını kontrol edin.</li></ul>
"Check signal cable." (Sinyal kablosunu kontrol et.) iletili görüntüleniyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sinyal kablosunun PC'ye ya da video kaynaklarına düzgün biçimde bağlı olup olmadığını kontrol edin.</li><li>• PC veya video kaynaklarının açık olup olmadığını kontrol edin.</li></ul>
PC modunda, "Mode Not Supported." (Desteklenmeyen Mod.) iletili görüntüleniyor. İletisi görüntüleniyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Video adaptörünün maksimum çözünürlüğünü ve frekansını kontrol edin.</li><li>• Bu değerleri, Ekran Modlarındaki verilerle karşılaştırın.</li></ul>

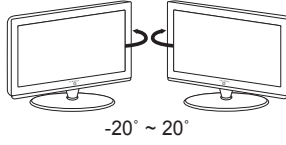
TFT LCD paneli, karmaşık bir üretim teknolojisi gerektiren iç piksellerden (3.133.440) oluşan bir panel kullanılmaktadır.

Bununla birlikte, ekranda birkaç parlak veya karanlık piksel bulunabilir. Bu piksellerin, ürünün performansına olumsuz etkisi olmaz.

## Teknik ve Çevresel Koşullar

Model İsmi	LE32M8
Ekran Boyutu (Çapraz)	32 inç
PC Çözünürlüğü	1360 x 768 @ 60 Hz
Ses	
Çıkış	10 W X 2
Boyutlar (G x D x Y)	
Gövde	797 X 79 X 531 mm
Ayakla	797 X 252 X 579 mm
Ağırlık	14 kg
Çevre Koşulları	
Çalışma Sıcaklığı	10 °C ile 40 °C arası (50 °F ile 104 °F arası)
Çalışma Nem Oranı	%10 ile %80 arası, yoğunlaşmayan
Saklama Sıcaklığı	-20 °C ile 45 °C arası (-4 °F ile 113 °F arası)
Saklama Nem Oranı	%5 ile %95 arası, yoğunlaşmayan

### Döner Altlık (Sol / Sağ)



- Tasarım ve özellikler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
- Bu cihaz, bir Sınıf B dijital cihaz aparatıdır.
- Güç kaynağı ve Güç Tüketimi için ürün üzerindeki etikete bakın.

İmalatçı:	Samsung Electronics co., Ltd. 12th FL., Samsung Main Bldg., 250, 2-Ga, Taepyung-Ro Seoul, Korea Tel. : +82 2 727 7114
LVD:	CTL (Korea Testing Laboratory) 222-13, Guro-Dong, Guro-Gu Seoul, Korea, 152-848 Tel. : +82 2 860 1493 Faks. : +82 2 860 1482
EMC:	Samsung Electronics co., Ltd. Suwon EMC test Lab 416 Maetan-3 Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City Gyeonggi-Do, Korea, 442-742 Tel. : +82 31 200 2185 Faks. : +82 31 200 2189



***Bu sayfa bilerek boş  
bırakılmıştır.***



---

**Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)**

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.



---

**Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)**

Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess bestandsdelar.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt. Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.



---

**Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr)**

Mærket på dette produkt eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal dette produkt bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding. Hjemmebrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller den lokale myndighed for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere produktet med henblik på miljøforsvarlig genvinding. Erhvervsbrugere bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne i købekontrakten. Dette produkt bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.



---

**Korrekt avhending av dette produkt (Avfall elektrisk og elektronisk utstyr)**

Denne merkingen som vises på produktet eller dens dokumentasjon, indikerer at den ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskelig helse fra ukontrollert avfallsavhending, vennligst atskill dette fra andre typer avfall og resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser. Husholdningsbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan de kan frakte denne artikkelen for miljømessig trygg resirkulering. Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpekontrakten. Dette produktet skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.



---

**Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)**

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihminen terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävä ympäristökehityksen takia. Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätyshälytyksistä. Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavaramoimittajaan ja selvittää hankintasuojimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

---